## Introduction
| This introduction explains the basics of this calculator | Unnamed: 1 |
| --- | --- |
|  | NaN |
| 1. This file will be updated as needed (when new results become available). Hence, please always download the most recent version | NaN |
| 2. Version number: The first version to be published using the eigenvector matrix Q1 and Arrehnian eigenvalues in Bai and Zhang (2024) is version 1.0. If corrections are made or more sheets are added for calculations of other diffusion problems, it will be version 1.1, 1.2, etc. If an improved eigenvector matrix (Q2) is used, then, new versions will be named version 2.0, 2.1, 2.2, etc. | NaN |
| 3. The basic theory is explained in Guo and Zhang (2016, 2018, 2020) and especially Bai and Zhang (2024) | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| References | NaN |
| 1. Guo C, Zhang Y (2016) Multicomponent diffusion in silicate melts: SiO2-TiO2-Al2O3-MgO-CaO-Na2O-K2O system. Geochim. Cosmochim. Acta, 195, 126-141. | NaN |
| 2. Guo C, Zhang Y (2018) Multicomponent diffusion in basaltic melts at 1350°C. Geochim. Cosmochim. Acta, 228, 190-204. | NaN |
| 3. Guo C, Zhang Y (2020) Multicomponent diffusion in a basaltic melt: temperature dependence. Chem. Geol., 549, article 119700. | NaN |
| 4. Bai B, Zhang Y (2022) Multicomponent diffusion in basaltic melt: a universal eigenvector matrix. Abstract 1099638 (V32D-0102), AGU Fall Meeting, December 12-16, Chicago, USA. | NaN |
| 5. Zhang Y, Bai B (2023) Multicomponent diffusion modeling using Excel. Abstract 1299293 (V51D-0086), AGU Fall Meeting, December 11-15, San Francisco, USA. | NaN |
| 6. Bai and Zhang (2024) | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| Applications | 1. Estimate concentration profiles of diffusive mixing of two endmember melts. Use the results to assess possible ore formation (Guo and Zhang, 2020) |
| NaN | 2. Estimate the diffusion timescale: For concentration profiles measured between two mixing/mingling melts, input the compositions of the two melts, estimate an temperature, vary the duration untill you match the calculated profiles with the measured profiles. The duration you obtain is the diffusion time scale at the temperature |

## Diffusion couples
| Calculation of multicomponent diffusion couple profiles (wt% basis) at 0.5 to 1 GPa | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Unnamed: 37 | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 | Unnamed: 41 | Unnamed: 42 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| For most reliable results, (1) the calculated interface composition (the average of the left and right hand side composition) should be close to the "ideal interface" composition; (2) The total variation of each oxide should be less than 3 wt% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Invariant Eigenvector matrix Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Yellow highlight color: Input; | NaN | NaN | Blue color: Output; | NaN | NaN | Green Color: Intermediate results; | NaN | NaN | NaN | Gold color: System fixed data, which may be updated by the authors; but not be modified by users | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | NaN |
| Input parameters include: (1) temperature in °C; (2) Duration of diffusion in s; (3) Initial melt composition on the left- and right-hand side of the diffusion couple (SiO2 is calculated so that total is 100 wt%) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | -0.094631 | 0.650285 | -0.302104 | -0.048668 | -0.062115 | 0.014964 | -0.006326 | NaN |
| Ideal interface composition is that matching the interface compositions of the diffusion couple experiments of Guo and Zhang (2018, 2020) and Bai and Zhang (2024), which are used to obtain the eigenvector matrix and eigenvalues. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | 0.983044 | -0.018443 | -0.203256 | -0.057761 | -0.130187 | -0.047608 | -0.08343 | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | FeOt | -0.062399 | 0.545759 | 0.665607 | 0.779049 | 0.897591 | -0.587875 | -0.41812 | NaN |
| NaN | Input | T(°C) | 1350 | (temperature should be between 1260 and 1500 °C) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 1: Diffusion eigenvalues (µm2/s) (wt% basis) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MgO | -0.090033 | 0.271493 | 0.418577 | 0.025975 | -0.3102 | -0.056931 | -0.149172 | NaN |
| NaN | NaN | Duration(s) | 1800 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CaO | 0.107155 | 0.36614 | 0.425419 | -0.578944 | -0.153696 | 0.692719 | -0.055605 | NaN |
| NaN | Initial Melt composition (wt%) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | li value | 4.794504 | 5.417632 | 10.526941 | 39.697974 | 40.234355 | 54.161549 | 252.904899 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Na2O | -0.014319 | -0.19018 | -0.174732 | -0.016434 | -0.088233 | -0.241603 | 0.89039 | NaN |
| NaN | oxides | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | Total | NaN | sqrt(lit) | 92.898366 | 98.750885 | 137.653528 | 267.313212 | 269.113058 | 312.235149 | 674.706468 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | K2O | -0.031363 | -0.187084 | -0.194086 | 0.2264 | 0.214226 | 0.332325 | 0.006107 | NaN |
| NaN | Left (x<0) | 58 | 4 | 16.5 | 7.5 | 2.8 | 8 | 2.2 | 1 | 100 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Right (x>0) | 55 | 0 | 19.5 | 5.5 | 5.2 | 7 | 4.8 | 3 | 100 | NaN | Output 2: Diffusion matrix (SiO2 is dependent component); D=QLQ-1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Inverse of Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Calc interface(x=0) | 56.5 | 2 | 18 | 6.5 | 4 | 7.5 | 3.5 | 2 | 100 | NaN | Dij (µm2/s) | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | |mod| |
| NaN | Ideal interface | 50.82 | 1.97 | 14.04 | 11.44 | 6.63 | 10.54 | 3.05 | 1.51 | 100 | NaN | TiO2 | 6.623569 | 0.031928 | -2.358007 | -0.077614 | -1.071198 | -2.920854 | -1.930066 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | -0.149315 | 1.005283 | 0.170035 | 0.062398 | 0.206347 | 0.195129 | 0.173954 | 1.084716 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | -0.715941 | 4.435607 | -6.345168 | -1.424413 | -10.580784 | -27.054962 | -16.173817 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V2 | 1.124864 | 0.128702 | 0.255444 | 0.311026 | 0.269176 | 0.20849 | 0.063431 | 1.250528 |
| NaN | NaN | Output 0: Eigen-component | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | NaN | FeOt | -13.417044 | -2.729269 | 16.122058 | -45.20305 | -51.132615 | -121.918639 | -56.873636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V3 | -0.841343 | -0.044846 | 0.343634 | 0.765537 | 0.525213 | 0.312907 | -0.096815 | 1.340572 |
| NaN | NaN | Left (x<0) | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.714171 | NaN | NaN | MgO | -3.416673 | 1.493304 | -10.956733 | 20.779578 | -20.19772 | -45.074609 | -15.401427 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V4 | 0.199007 | 0.354145 | 0.132554 | 1.955235 | -0.650048 | 0.368497 | 2.234112 | 3.09114 |
| NaN | NaN | Right (x>0) | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.523088 | NaN | NaN | CaO | -3.25713 | -4.67099 | -11.159016 | -10.295189 | 30.309775 | -21.410178 | 12.126485 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V5 | -0.147415 | -0.234576 | 0.596151 | -1.978936 | 0.555964 | -0.036495 | -0.49682 | 2.214859 |
| NaN | NaN | ∆ | 4.071691 | -3.478018 | 4.475569 | 10.770227 | -7.700308 | 4.614862 | 3.808918 | NaN | NaN | Na2O | 18.826829 | 6.993839 | 33.218281 | 44.264927 | 70.480468 | 280.533292 | 84.160196 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V6 | 0.085679 | 0.0505 | -0.116897 | 0.567838 | 0.555633 | 0.067973 | 1.794188 | 1.96938 |
| NaN | NaN | ∆/|mod| | 3.753693 | -2.781241 | 3.338552 | 3.484225 | -3.476658 | 2.343308 | 2.690798 | NaN | NaN | K2O | 2.792853 | 1.929209 | 3.477764 | 9.174925 | 8.126196 | 5.277373 | 48.933974 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V7 | 0.085067 | 0.03185 | 0.154533 | 0.211732 | 0.357745 | 1.253808 | 0.476194 | 1.415535 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Output 4: Multicomponent Diffusion profile in oxide wt% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 3: Multicomponent diffusion profile in eigencomponent space | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Eigenvalue matrix L at the given temperature | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | x (µm) | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | NaN | NaN | x (µm) | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | Output 5: Plots of oxide concentrations | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 4.794504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | -3373.532338 | 57.999858 | 3.999995 | 16.499935 | 7.499676 | 2.799884 | 7.999957 | 2.20069 | 1.000005 | NaN | NaN | -3373.532338 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.714946 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 5.417632 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | -3366.785273 | 57.999854 | 3.999995 | 16.499934 | 7.499667 | 2.799881 | 7.999956 | 2.200709 | 1.000005 | NaN | NaN | -3366.785273 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.714967 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 10.526941 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | -3360.038209 | 57.99985 | 3.999995 | 16.499932 | 7.499658 | 2.799878 | 7.999955 | 2.200728 | 1.000005 | NaN | NaN | -3360.038209 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.714988 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 39.697974 | 0 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | -3353.291144 | 57.999846 | 3.999995 | 16.49993 | 7.499649 | 2.799875 | 7.999953 | 2.200748 | 1.000005 | NaN | NaN | -3353.291144 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.71501 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.234355 | 0 | 0 | NaN |
| NaN | -3346.544079 | 57.999841 | 3.999995 | 16.499928 | 7.499639 | 2.799871 | 7.999952 | 2.200768 | 1.000005 | NaN | NaN | -3346.544079 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715033 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54.161549 | 0 | NaN |
| NaN | -3339.797015 | 57.999837 | 3.999994 | 16.499926 | 7.49963 | 2.799868 | 7.999951 | 2.200788 | 1.000005 | NaN | NaN | -3339.797015 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715056 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252.904899 | NaN |
| NaN | -3333.04995 | 57.999833 | 3.999994 | 16.499924 | 7.49962 | 2.799864 | 7.999949 | 2.20081 | 1.000006 | NaN | NaN | -3333.04995 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.71508 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3326.302885 | 57.999828 | 3.999994 | 16.499922 | 7.49961 | 2.799861 | 7.999948 | 2.200831 | 1.000006 | NaN | NaN | -3326.302885 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715104 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3319.555821 | 57.999824 | 3.999994 | 16.49992 | 7.499599 | 2.799857 | 7.999947 | 2.200854 | 1.000006 | NaN | NaN | -3319.555821 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715129 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | LQ-1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3312.808756 | 57.999819 | 3.999994 | 16.499918 | 7.499588 | 2.799853 | 7.999945 | 2.200876 | 1.000006 | NaN | NaN | -3312.808756 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715155 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.71589 | 4.819833 | 0.815235 | 0.299169 | 0.989331 | 0.935548 | 0.834023 | NaN |
| NaN | -3306.061691 | 57.999814 | 3.999994 | 16.499916 | 7.499578 | 2.799849 | 7.999944 | 2.2009 | 1.000006 | NaN | NaN | -3306.061691 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 6.094099 | 0.697261 | 1.383902 | 1.685023 | 1.458298 | 1.129519 | 0.343643 | NaN |
| NaN | -3299.314627 | 57.999809 | 3.999993 | 16.499913 | 7.499566 | 2.799845 | 7.999942 | 2.200924 | 1.000006 | NaN | NaN | -3299.314627 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715208 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -8.856765 | -0.472093 | 3.617416 | 8.058764 | 5.528883 | 3.293949 | -1.019161 | NaN |
| NaN | -3292.567562 | 57.999804 | 3.999993 | 16.499911 | 7.499555 | 2.799841 | 7.999941 | 2.200948 | 1.000007 | NaN | NaN | -3292.567562 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715235 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 7.900168 | 14.058831 | 5.262134 | 77.618874 | -25.805598 | 14.628576 | 88.68972 | NaN |
| NaN | -3285.820497 | 57.999799 | 3.999993 | 16.499909 | 7.499543 | 2.799837 | 7.999939 | 2.200973 | 1.000007 | NaN | NaN | -3285.820497 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715264 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -5.931156 | -9.438016 | 23.985767 | -79.621226 | 22.368859 | -1.468341 | -19.989229 | NaN |
| NaN | -3279.073433 | 57.999794 | 3.999993 | 16.499906 | 7.499531 | 2.799833 | 7.999938 | 2.200999 | 1.000007 | NaN | NaN | -3279.073433 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715293 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 4.6405 | 2.735131 | -6.331329 | 30.754989 | 30.093971 | 3.681548 | 97.17601 | NaN |
| NaN | -3272.326368 | 57.999788 | 3.999993 | 16.499904 | 7.499518 | 2.799828 | 7.999936 | 2.201026 | 1.000007 | NaN | NaN | -3272.326368 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715322 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 21.513792 | 8.054994 | 39.082173 | 53.548078 | 90.475488 | 317.094181 | 120.431836 | NaN |
| NaN | -3265.579303 | 57.999783 | 3.999993 | 16.499901 | 7.499506 | 2.799824 | 7.999934 | 2.201053 | 1.000007 | NaN | NaN | -3265.579303 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715353 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3258.832239 | 57.999777 | 3.999992 | 16.499899 | 7.499493 | 2.799819 | 7.999933 | 2.20108 | 1.000007 | NaN | NaN | -3258.832239 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715384 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3252.085174 | 57.999771 | 3.999992 | 16.499896 | 7.499479 | 2.799814 | 7.999931 | 2.201109 | 1.000008 | NaN | NaN | -3252.085174 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715416 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3245.338109 | 57.999765 | 3.999992 | 16.499893 | 7.499466 | 2.799809 | 7.999929 | 2.201138 | 1.000008 | NaN | NaN | -3245.338109 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715448 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3238.591045 | 57.999759 | 3.999992 | 16.499891 | 7.499452 | 2.799804 | 7.999927 | 2.201168 | 1.000008 | NaN | NaN | -3238.591045 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715482 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3231.84398 | 57.999753 | 3.999991 | 16.499888 | 7.499437 | 2.799799 | 7.999925 | 2.201198 | 1.000008 | NaN | NaN | -3231.84398 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715516 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3225.096915 | 57.999746 | 3.999991 | 16.499885 | 7.499423 | 2.799794 | 7.999923 | 2.201229 | 1.000008 | NaN | NaN | -3225.096915 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715551 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3218.34985 | 57.99974 | 3.999991 | 16.499882 | 7.499408 | 2.799789 | 7.999921 | 2.201261 | 1.000009 | NaN | NaN | -3218.34985 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715587 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3211.602786 | 57.999733 | 3.999991 | 16.499879 | 7.499392 | 2.799783 | 7.999919 | 2.201294 | 1.000009 | NaN | NaN | -3211.602786 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715624 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3204.855721 | 57.999726 | 3.999991 | 16.499876 | 7.499377 | 2.799778 | 7.999917 | 2.201328 | 1.000009 | NaN | NaN | -3204.855721 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715662 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3198.108656 | 57.999719 | 3.99999 | 16.499872 | 7.49936 | 2.799772 | 7.999915 | 2.201362 | 1.000009 | NaN | NaN | -3198.108656 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.7157 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3191.361592 | 57.999712 | 3.99999 | 16.499869 | 7.499344 | 2.799766 | 7.999913 | 2.201397 | 1.00001 | NaN | NaN | -3191.361592 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.71574 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3184.614527 | 57.999704 | 3.99999 | 16.499866 | 7.499327 | 2.79976 | 7.99991 | 2.201433 | 1.00001 | NaN | NaN | -3184.614527 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.71578 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3177.867462 | 57.999696 | 3.99999 | 16.499862 | 7.49931 | 2.799754 | 7.999908 | 2.20147 | 1.00001 | NaN | NaN | -3177.867462 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715822 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3171.120398 | 57.999689 | 3.999989 | 16.499859 | 7.499292 | 2.799747 | 7.999906 | 2.201508 | 1.00001 | NaN | NaN | -3171.120398 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715864 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3164.373333 | 57.999681 | 3.999989 | 16.499855 | 7.499274 | 2.799741 | 7.999903 | 2.201547 | 1.000011 | NaN | NaN | -3164.373333 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715908 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3157.626268 | 57.999672 | 3.999989 | 16.499851 | 7.499255 | 2.799734 | 7.999901 | 2.201586 | 1.000011 | NaN | NaN | -3157.626268 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715952 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3150.879204 | 57.999664 | 3.999988 | 16.499848 | 7.499236 | 2.799727 | 7.999898 | 2.201627 | 1.000011 | NaN | NaN | -3150.879204 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.715998 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3144.132139 | 57.999656 | 3.999988 | 16.499844 | 7.499217 | 2.799721 | 7.999896 | 2.201668 | 1.000011 | NaN | NaN | -3144.132139 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716044 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3137.385074 | 57.999647 | 3.999988 | 16.49984 | 7.499197 | 2.799713 | 7.999893 | 2.201711 | 1.000012 | NaN | NaN | -3137.385074 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716092 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3130.63801 | 57.999638 | 3.999988 | 16.499836 | 7.499176 | 2.799706 | 7.99989 | 2.201754 | 1.000012 | NaN | NaN | -3130.63801 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716141 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3123.890945 | 57.999629 | 3.999987 | 16.499831 | 7.499155 | 2.799699 | 7.999888 | 2.201799 | 1.000012 | NaN | NaN | -3123.890945 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716191 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3117.14388 | 57.999619 | 3.999987 | 16.499827 | 7.499134 | 2.799691 | 7.999885 | 2.201844 | 1.000013 | NaN | NaN | -3117.14388 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716242 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3110.396816 | 57.99961 | 3.999987 | 16.499823 | 7.499112 | 2.799683 | 7.999882 | 2.201891 | 1.000013 | NaN | NaN | -3110.396816 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716294 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3103.649751 | 57.9996 | 3.999986 | 16.499818 | 7.49909 | 2.799675 | 7.999879 | 2.201938 | 1.000013 | NaN | NaN | -3103.649751 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716348 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3096.902686 | 57.99959 | 3.999986 | 16.499814 | 7.499067 | 2.799667 | 7.999876 | 2.201987 | 1.000014 | NaN | NaN | -3096.902686 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716402 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3090.155622 | 57.999579 | 3.999986 | 16.499809 | 7.499043 | 2.799659 | 7.999873 | 2.202037 | 1.000014 | NaN | NaN | -3090.155622 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716459 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3083.408557 | 57.999569 | 3.999985 | 16.499804 | 7.499019 | 2.79965 | 7.99987 | 2.202088 | 1.000014 | NaN | NaN | -3083.408557 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716516 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3076.661492 | 57.999558 | 3.999985 | 16.499799 | 7.498995 | 2.799641 | 7.999866 | 2.202141 | 1.000015 | NaN | NaN | -3076.661492 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716575 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3069.914428 | 57.999547 | 3.999984 | 16.499794 | 7.49897 | 2.799632 | 7.999863 | 2.202194 | 1.000015 | NaN | NaN | -3069.914428 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716635 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3063.167363 | 57.999536 | 3.999984 | 16.499789 | 7.498944 | 2.799623 | 7.99986 | 2.202249 | 1.000015 | NaN | NaN | -3063.167363 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716696 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3056.420298 | 57.999524 | 3.999984 | 16.499784 | 7.498918 | 2.799614 | 7.999856 | 2.202305 | 1.000016 | NaN | NaN | -3056.420298 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716759 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3049.673234 | 57.999512 | 3.999983 | 16.499779 | 7.498891 | 2.799604 | 7.999852 | 2.202362 | 1.000016 | NaN | NaN | -3049.673234 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716823 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3042.926169 | 57.9995 | 3.999983 | 16.499773 | 7.498863 | 2.799594 | 7.999849 | 2.20242 | 1.000017 | NaN | NaN | -3042.926169 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3036.179104 | 57.999488 | 3.999982 | 16.499768 | 7.498835 | 2.799584 | 7.999845 | 2.20248 | 1.000017 | NaN | NaN | -3036.179104 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.716956 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3029.43204 | 57.999475 | 3.999982 | 16.499762 | 7.498806 | 2.799574 | 7.999841 | 2.202542 | 1.000017 | NaN | NaN | -3029.43204 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3022.684975 | 57.999462 | 3.999981 | 16.499756 | 7.498777 | 2.799564 | 7.999837 | 2.202604 | 1.000018 | NaN | NaN | -3022.684975 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3015.93791 | 57.999449 | 3.999981 | 16.49975 | 7.498747 | 2.799553 | 7.999833 | 2.202668 | 1.000018 | NaN | NaN | -3015.93791 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3009.190846 | 57.999436 | 3.999981 | 16.499744 | 7.498716 | 2.799542 | 7.999829 | 2.202734 | 1.000019 | NaN | NaN | -3009.190846 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717241 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3002.443781 | 57.999422 | 3.99998 | 16.499738 | 7.498685 | 2.799531 | 7.999825 | 2.202801 | 1.000019 | NaN | NaN | -3002.443781 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717316 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2995.696716 | 57.999408 | 3.99998 | 16.499731 | 7.498653 | 2.799519 | 7.999821 | 2.202869 | 1.00002 | NaN | NaN | -2995.696716 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717393 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2988.949651 | 57.999393 | 3.999979 | 16.499725 | 7.49862 | 2.799508 | 7.999816 | 2.202939 | 1.00002 | NaN | NaN | -2988.949651 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2982.202587 | 57.999378 | 3.999979 | 16.499718 | 7.498586 | 2.799496 | 7.999812 | 2.203011 | 1.000021 | NaN | NaN | -2982.202587 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717552 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2975.455522 | 57.999363 | 3.999978 | 16.499711 | 7.498552 | 2.799483 | 7.999807 | 2.203084 | 1.000021 | NaN | NaN | -2975.455522 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2968.708457 | 57.999348 | 3.999978 | 16.499704 | 7.498517 | 2.799471 | 7.999803 | 2.203159 | 1.000022 | NaN | NaN | -2968.708457 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717718 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2961.961393 | 57.999332 | 3.999977 | 16.499697 | 7.498481 | 2.799458 | 7.999798 | 2.203235 | 1.000022 | NaN | NaN | -2961.961393 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2955.214328 | 57.999316 | 3.999976 | 16.49969 | 7.498444 | 2.799445 | 7.999793 | 2.203314 | 1.000023 | NaN | NaN | -2955.214328 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717892 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2948.467263 | 57.999299 | 3.999976 | 16.499682 | 7.498406 | 2.799431 | 7.999788 | 2.203393 | 1.000023 | NaN | NaN | -2948.467263 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.717982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2941.720199 | 57.999282 | 3.999975 | 16.499674 | 7.498368 | 2.799418 | 7.999783 | 2.203475 | 1.000024 | NaN | NaN | -2941.720199 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718073 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2934.973134 | 57.999265 | 3.999975 | 16.499667 | 7.498329 | 2.799404 | 7.999778 | 2.203559 | 1.000024 | NaN | NaN | -2934.973134 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2928.226069 | 57.999248 | 3.999974 | 16.499659 | 7.498289 | 2.79939 | 7.999772 | 2.203644 | 1.000025 | NaN | NaN | -2928.226069 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718263 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2921.479005 | 57.99923 | 3.999973 | 16.49965 | 7.498248 | 2.799375 | 7.999767 | 2.203731 | 1.000026 | NaN | NaN | -2921.479005 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718361 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2914.73194 | 57.999211 | 3.999973 | 16.499642 | 7.498206 | 2.79936 | 7.999761 | 2.20382 | 1.000026 | NaN | NaN | -2914.73194 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718461 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2907.984875 | 57.999192 | 3.999972 | 16.499634 | 7.498163 | 2.799345 | 7.999756 | 2.203911 | 1.000027 | NaN | NaN | -2907.984875 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718563 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2901.237811 | 57.999173 | 3.999972 | 16.499625 | 7.49812 | 2.799329 | 7.99975 | 2.204004 | 1.000027 | NaN | NaN | -2901.237811 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718668 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2894.490746 | 57.999154 | 3.999971 | 16.499616 | 7.498075 | 2.799313 | 7.999744 | 2.204099 | 1.000028 | NaN | NaN | -2894.490746 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2887.743681 | 57.999134 | 3.99997 | 16.499607 | 7.498029 | 2.799297 | 7.999738 | 2.204196 | 1.000029 | NaN | NaN | -2887.743681 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2880.996617 | 57.999113 | 3.999969 | 16.499597 | 7.497983 | 2.79928 | 7.999732 | 2.204296 | 1.000029 | NaN | NaN | -2880.996617 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.718995 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2874.249552 | 57.999092 | 3.999969 | 16.499588 | 7.497935 | 2.799263 | 7.999725 | 2.204397 | 1.00003 | NaN | NaN | -2874.249552 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719109 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2867.502487 | 57.999071 | 3.999968 | 16.499578 | 7.497887 | 2.799246 | 7.999719 | 2.2045 | 1.000031 | NaN | NaN | -2867.502487 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2860.755423 | 57.999049 | 3.999967 | 16.499568 | 7.497837 | 2.799228 | 7.999712 | 2.204606 | 1.000032 | NaN | NaN | -2860.755423 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719344 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2854.008358 | 57.999027 | 3.999967 | 16.499558 | 7.497786 | 2.79921 | 7.999706 | 2.204714 | 1.000032 | NaN | NaN | -2854.008358 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2847.261293 | 57.999004 | 3.999966 | 16.499548 | 7.497734 | 2.799192 | 7.999699 | 2.204825 | 1.000033 | NaN | NaN | -2847.261293 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719589 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2840.514229 | 57.998981 | 3.999965 | 16.499537 | 7.497682 | 2.799173 | 7.999692 | 2.204937 | 1.000034 | NaN | NaN | -2840.514229 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2833.767164 | 57.998957 | 3.999964 | 16.499527 | 7.497627 | 2.799154 | 7.999684 | 2.205052 | 1.000035 | NaN | NaN | -2833.767164 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719845 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2827.020099 | 57.998933 | 3.999963 | 16.499516 | 7.497572 | 2.799134 | 7.999677 | 2.20517 | 1.000035 | NaN | NaN | -2827.020099 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.719977 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2820.273035 | 57.998908 | 3.999962 | 16.499504 | 7.497516 | 2.799114 | 7.99967 | 2.20529 | 1.000036 | NaN | NaN | -2820.273035 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.720112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2813.52597 | 57.998882 | 3.999962 | 16.499493 | 7.497458 | 2.799093 | 7.999662 | 2.205412 | 1.000037 | NaN | NaN | -2813.52597 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.720249 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2806.778905 | 57.998857 | 3.999961 | 16.499481 | 7.4974 | 2.799072 | 7.999654 | 2.205537 | 1.000038 | NaN | NaN | -2806.778905 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.72039 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2800.031841 | 57.99883 | 3.99996 | 16.499469 | 7.49734 | 2.799051 | 7.999646 | 2.205665 | 1.000039 | NaN | NaN | -2800.031841 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.720533 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2793.284776 | 57.998803 | 3.999959 | 16.499457 | 7.497278 | 2.799029 | 7.999638 | 2.205796 | 1.00004 | NaN | NaN | -2793.284776 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.72068 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2786.537711 | 57.998776 | 3.999958 | 16.499444 | 7.497216 | 2.799007 | 7.99963 | 2.205929 | 1.000041 | NaN | NaN | -2786.537711 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.720829 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2779.790647 | 57.998748 | 3.999957 | 16.499432 | 7.497152 | 2.798984 | 7.999621 | 2.206065 | 1.000042 | NaN | NaN | -2779.790647 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.720982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2773.043582 | 57.998719 | 3.999956 | 16.499419 | 7.497087 | 2.798961 | 7.999613 | 2.206204 | 1.000043 | NaN | NaN | -2773.043582 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721138 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2766.296517 | 57.99869 | 3.999955 | 16.499405 | 7.49702 | 2.798937 | 7.999604 | 2.206345 | 1.000044 | NaN | NaN | -2766.296517 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721297 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2759.549453 | 57.99866 | 3.999954 | 16.499392 | 7.496952 | 2.798913 | 7.999595 | 2.20649 | 1.000045 | NaN | NaN | -2759.549453 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721459 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2752.802388 | 57.99863 | 3.999953 | 16.499378 | 7.496883 | 2.798888 | 7.999585 | 2.206637 | 1.000046 | NaN | NaN | -2752.802388 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721625 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2746.055323 | 57.998598 | 3.999952 | 16.499364 | 7.496812 | 2.798863 | 7.999576 | 2.206788 | 1.000047 | NaN | NaN | -2746.055323 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2739.308258 | 57.998567 | 3.999951 | 16.49935 | 7.49674 | 2.798837 | 7.999566 | 2.206942 | 1.000048 | NaN | NaN | -2739.308258 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.721967 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2732.561194 | 57.998534 | 3.99995 | 16.499335 | 7.496667 | 2.798811 | 7.999557 | 2.207099 | 1.000049 | NaN | NaN | -2732.561194 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.722143 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2725.814129 | 57.998501 | 3.999948 | 16.49932 | 7.496591 | 2.798784 | 7.999547 | 2.207259 | 1.00005 | NaN | NaN | -2725.814129 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.722323 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2719.067064 | 57.998468 | 3.999947 | 16.499305 | 7.496515 | 2.798757 | 7.999536 | 2.207422 | 1.000051 | NaN | NaN | -2719.067064 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.722506 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2712.32 | 57.998433 | 3.999946 | 16.499289 | 7.496436 | 2.798729 | 7.999526 | 2.207589 | 1.000052 | NaN | NaN | -2712.32 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.722693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2705.572935 | 57.998398 | 3.999945 | 16.499273 | 7.496357 | 2.7987 | 7.999515 | 2.207759 | 1.000053 | NaN | NaN | -2705.572935 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.722884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2698.82587 | 57.998362 | 3.999944 | 16.499257 | 7.496275 | 2.798671 | 7.999505 | 2.207932 | 1.000054 | NaN | NaN | -2698.82587 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.723079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2692.078806 | 57.998326 | 3.999942 | 16.49924 | 7.496192 | 2.798641 | 7.999494 | 2.208109 | 1.000056 | NaN | NaN | -2692.078806 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.723278 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2685.331741 | 57.998288 | 3.999941 | 16.499223 | 7.496107 | 2.798611 | 7.999482 | 2.20829 | 1.000057 | NaN | NaN | -2685.331741 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.723481 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2678.584676 | 57.99825 | 3.99994 | 16.499206 | 7.496021 | 2.79858 | 7.999471 | 2.208474 | 1.000058 | NaN | NaN | -2678.584676 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.723687 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2671.837612 | 57.998212 | 3.999938 | 16.499188 | 7.495933 | 2.798549 | 7.999459 | 2.208662 | 1.000059 | NaN | NaN | -2671.837612 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.723899 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2665.090547 | 57.998172 | 3.999937 | 16.49917 | 7.495843 | 2.798517 | 7.999447 | 2.208853 | 1.000061 | NaN | NaN | -2665.090547 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.724114 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2658.343482 | 57.998132 | 3.999936 | 16.499152 | 7.495751 | 2.798484 | 7.999435 | 2.209049 | 1.000062 | NaN | NaN | -2658.343482 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.724333 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2651.596418 | 57.99809 | 3.999934 | 16.499133 | 7.495657 | 2.798451 | 7.999422 | 2.209248 | 1.000063 | NaN | NaN | -2651.596418 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.724557 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2644.849353 | 57.998049 | 3.999933 | 16.499114 | 7.495562 | 2.798417 | 7.99941 | 2.209451 | 1.000065 | NaN | NaN | -2644.849353 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.724785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2638.102288 | 57.998006 | 3.999931 | 16.499095 | 7.495464 | 2.798382 | 7.999397 | 2.209659 | 1.000066 | NaN | NaN | -2638.102288 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.725018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2631.355224 | 57.997962 | 3.99993 | 16.499075 | 7.495365 | 2.798346 | 7.999384 | 2.20987 | 1.000068 | NaN | NaN | -2631.355224 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.725256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2624.608159 | 57.997918 | 3.999928 | 16.499055 | 7.495264 | 2.79831 | 7.99937 | 2.210086 | 1.000069 | NaN | NaN | -2624.608159 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.725498 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2617.861094 | 57.997872 | 3.999927 | 16.499034 | 7.495161 | 2.798273 | 7.999356 | 2.210306 | 1.000071 | NaN | NaN | -2617.861094 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.725745 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2611.11403 | 57.997826 | 3.999925 | 16.499013 | 7.495055 | 2.798236 | 7.999342 | 2.21053 | 1.000072 | NaN | NaN | -2611.11403 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.725996 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2604.366965 | 57.997779 | 3.999924 | 16.498992 | 7.494948 | 2.798198 | 7.999328 | 2.210758 | 1.000074 | NaN | NaN | -2604.366965 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.726253 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2597.6199 | 57.997731 | 3.999922 | 16.49897 | 7.494839 | 2.798159 | 7.999314 | 2.210991 | 1.000075 | NaN | NaN | -2597.6199 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.726515 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2590.872836 | 57.997682 | 3.99992 | 16.498948 | 7.494727 | 2.798119 | 7.999299 | 2.211229 | 1.000077 | NaN | NaN | -2590.872836 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.726781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2584.125771 | 57.997632 | 3.999918 | 16.498925 | 7.494613 | 2.798078 | 7.999284 | 2.211471 | 1.000079 | NaN | NaN | -2584.125771 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.727053 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2577.378706 | 57.997581 | 3.999917 | 16.498902 | 7.494498 | 2.798037 | 7.999268 | 2.211717 | 1.00008 | NaN | NaN | -2577.378706 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.72733 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2570.631642 | 57.997529 | 3.999915 | 16.498878 | 7.494379 | 2.797995 | 7.999253 | 2.211969 | 1.000082 | NaN | NaN | -2570.631642 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.727613 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2563.884577 | 57.997476 | 3.999913 | 16.498854 | 7.494259 | 2.797952 | 7.999237 | 2.212225 | 1.000084 | NaN | NaN | -2563.884577 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.727901 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2557.137512 | 57.997422 | 3.999911 | 16.49883 | 7.494136 | 2.797908 | 7.99922 | 2.212487 | 1.000086 | NaN | NaN | -2557.137512 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.728194 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2550.390448 | 57.997367 | 3.999909 | 16.498805 | 7.494011 | 2.797863 | 7.999204 | 2.212753 | 1.000087 | NaN | NaN | -2550.390448 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.728493 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2543.643383 | 57.997311 | 3.999907 | 16.49878 | 7.493884 | 2.797818 | 7.999187 | 2.213024 | 1.000089 | NaN | NaN | -2543.643383 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.728798 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2536.896318 | 57.997254 | 3.999905 | 16.498754 | 7.493754 | 2.797772 | 7.999169 | 2.213301 | 1.000091 | NaN | NaN | -2536.896318 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.729109 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2530.149254 | 57.997196 | 3.999903 | 16.498727 | 7.493622 | 2.797724 | 7.999152 | 2.213583 | 1.000093 | NaN | NaN | -2530.149254 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.729425 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2523.402189 | 57.997136 | 3.999901 | 16.4987 | 7.493487 | 2.797676 | 7.999134 | 2.21387 | 1.000095 | NaN | NaN | -2523.402189 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.729748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2516.655124 | 57.997076 | 3.999899 | 16.498673 | 7.49335 | 2.797627 | 7.999116 | 2.214162 | 1.000097 | NaN | NaN | -2516.655124 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.730076 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2509.908059 | 57.997014 | 3.999897 | 16.498645 | 7.49321 | 2.797577 | 7.999097 | 2.21446 | 1.000099 | NaN | NaN | -2509.908059 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.730411 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2503.160995 | 57.996952 | 3.999895 | 16.498617 | 7.493067 | 2.797527 | 7.999078 | 2.214764 | 1.000101 | NaN | NaN | -2503.160995 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.730752 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2496.41393 | 57.996888 | 3.999893 | 16.498588 | 7.492922 | 2.797475 | 7.999059 | 2.215073 | 1.000103 | NaN | NaN | -2496.41393 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.731099 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2489.666865 | 57.996823 | 3.999891 | 16.498558 | 7.492774 | 2.797422 | 7.999039 | 2.215388 | 1.000106 | NaN | NaN | -2489.666865 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.731453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2482.919801 | 57.996756 | 3.999888 | 16.498528 | 7.492623 | 2.797368 | 7.999019 | 2.215709 | 1.000108 | NaN | NaN | -2482.919801 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.731814 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2476.172736 | 57.996689 | 3.999886 | 16.498497 | 7.49247 | 2.797313 | 7.998999 | 2.216036 | 1.00011 | NaN | NaN | -2476.172736 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.732181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2469.425671 | 57.99662 | 3.999884 | 16.498466 | 7.492313 | 2.797258 | 7.998978 | 2.216369 | 1.000112 | NaN | NaN | -2469.425671 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.732555 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2462.678607 | 57.99655 | 3.999881 | 16.498434 | 7.492154 | 2.797201 | 7.998957 | 2.216708 | 1.000115 | NaN | NaN | -2462.678607 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.732935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2455.931542 | 57.996479 | 3.999879 | 16.498402 | 7.491992 | 2.797143 | 7.998935 | 2.217053 | 1.000117 | NaN | NaN | -2455.931542 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.733323 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2449.184477 | 57.996406 | 3.999876 | 16.498369 | 7.491827 | 2.797084 | 7.998913 | 2.217405 | 1.000119 | NaN | NaN | -2449.184477 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.733718 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2442.437413 | 57.996332 | 3.999874 | 16.498336 | 7.491658 | 2.797024 | 7.998891 | 2.217763 | 1.000122 | NaN | NaN | -2442.437413 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.734121 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2435.690348 | 57.996257 | 3.999871 | 16.498301 | 7.491487 | 2.796963 | 7.998868 | 2.218128 | 1.000124 | NaN | NaN | -2435.690348 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.73453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2428.943283 | 57.99618 | 3.999869 | 16.498267 | 7.491313 | 2.796901 | 7.998845 | 2.218499 | 1.000127 | NaN | NaN | -2428.943283 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.734947 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2422.196219 | 57.996102 | 3.999866 | 16.498231 | 7.491135 | 2.796837 | 7.998821 | 2.218877 | 1.00013 | NaN | NaN | -2422.196219 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.735372 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2415.449154 | 57.996023 | 3.999863 | 16.498195 | 7.490955 | 2.796773 | 7.998797 | 2.219262 | 1.000132 | NaN | NaN | -2415.449154 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.735804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2408.702089 | 57.995942 | 3.99986 | 16.498158 | 7.49077 | 2.796707 | 7.998773 | 2.219654 | 1.000135 | NaN | NaN | -2408.702089 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.736244 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2401.955025 | 57.99586 | 3.999858 | 16.498121 | 7.490583 | 2.79664 | 7.998748 | 2.220053 | 1.000138 | NaN | NaN | -2401.955025 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.736692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2395.20796 | 57.995776 | 3.999855 | 16.498083 | 7.490392 | 2.796572 | 7.998722 | 2.220459 | 1.00014 | NaN | NaN | -2395.20796 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.737148 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2388.460895 | 57.99569 | 3.999852 | 16.498044 | 7.490198 | 2.796503 | 7.998697 | 2.220873 | 1.000143 | NaN | NaN | -2388.460895 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.737613 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2381.713831 | 57.995603 | 3.999849 | 16.498005 | 7.490001 | 2.796433 | 7.99867 | 2.221293 | 1.000146 | NaN | NaN | -2381.713831 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.738085 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2374.966766 | 57.995515 | 3.999846 | 16.497965 | 7.4898 | 2.796361 | 7.998644 | 2.221722 | 1.000149 | NaN | NaN | -2374.966766 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.738566 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2368.219701 | 57.995425 | 3.999843 | 16.497924 | 7.489595 | 2.796288 | 7.998616 | 2.222157 | 1.000152 | NaN | NaN | -2368.219701 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.739056 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2361.472637 | 57.995333 | 3.999839 | 16.497882 | 7.489387 | 2.796214 | 7.998589 | 2.222601 | 1.000155 | NaN | NaN | -2361.472637 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.739554 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2354.725572 | 57.99524 | 3.999836 | 16.49784 | 7.489175 | 2.796138 | 7.998561 | 2.223052 | 1.000158 | NaN | NaN | -2354.725572 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.740061 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2347.978507 | 57.995145 | 3.999833 | 16.497797 | 7.488959 | 2.796061 | 7.998532 | 2.223512 | 1.000161 | NaN | NaN | -2347.978507 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.740577 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2341.231443 | 57.995049 | 3.99983 | 16.497753 | 7.488739 | 2.795983 | 7.998503 | 2.223979 | 1.000165 | NaN | NaN | -2341.231443 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.741102 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2334.484378 | 57.994951 | 3.999826 | 16.497709 | 7.488516 | 2.795903 | 7.998473 | 2.224455 | 1.000168 | NaN | NaN | -2334.484378 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.741636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2327.737313 | 57.994851 | 3.999823 | 16.497663 | 7.488289 | 2.795822 | 7.998443 | 2.224938 | 1.000171 | NaN | NaN | -2327.737313 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.742179 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2320.990249 | 57.994749 | 3.999819 | 16.497617 | 7.488058 | 2.795739 | 7.998412 | 2.225431 | 1.000175 | NaN | NaN | -2320.990249 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277973 | 8.742732 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2314.243184 | 57.994646 | 3.999816 | 16.49757 | 7.487822 | 2.795655 | 7.998381 | 2.225932 | 1.000178 | NaN | NaN | -2314.243184 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.743295 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2307.496119 | 57.994541 | 3.999812 | 16.497522 | 7.487583 | 2.79557 | 7.998349 | 2.226441 | 1.000181 | NaN | NaN | -2307.496119 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.743867 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2300.749055 | 57.994434 | 3.999808 | 16.497474 | 7.48734 | 2.795483 | 7.998317 | 2.226959 | 1.000185 | NaN | NaN | -2300.749055 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.744449 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2294.00199 | 57.994325 | 3.999805 | 16.497424 | 7.487092 | 2.795395 | 7.998284 | 2.227487 | 1.000189 | NaN | NaN | -2294.00199 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.745041 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2287.254925 | 57.994214 | 3.999801 | 16.497374 | 7.48684 | 2.795305 | 7.99825 | 2.228023 | 1.000192 | NaN | NaN | -2287.254925 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.745643 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2280.507861 | 57.994101 | 3.999797 | 16.497323 | 7.486584 | 2.795214 | 7.998216 | 2.228568 | 1.000196 | NaN | NaN | -2280.507861 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.746256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2273.760796 | 57.993987 | 3.999793 | 16.497271 | 7.486324 | 2.795121 | 7.998182 | 2.229123 | 1.0002 | NaN | NaN | -2273.760796 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.746879 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2267.013731 | 57.99387 | 3.999789 | 16.497218 | 7.486059 | 2.795026 | 7.998146 | 2.229687 | 1.000204 | NaN | NaN | -2267.013731 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.747512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2260.266666 | 57.993752 | 3.999785 | 16.497165 | 7.485789 | 2.79493 | 7.998111 | 2.230261 | 1.000208 | NaN | NaN | -2260.266666 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.748157 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2253.519602 | 57.993631 | 3.999781 | 16.49711 | 7.485515 | 2.794832 | 7.998074 | 2.230844 | 1.000212 | NaN | NaN | -2253.519602 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.748812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2246.772537 | 57.993509 | 3.999777 | 16.497054 | 7.485237 | 2.794733 | 7.998037 | 2.231437 | 1.000216 | NaN | NaN | -2246.772537 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.749478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2240.025472 | 57.993384 | 3.999772 | 16.496998 | 7.484953 | 2.794632 | 7.998 | 2.23204 | 1.00022 | NaN | NaN | -2240.025472 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.750155 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2233.278408 | 57.993258 | 3.999768 | 16.49694 | 7.484665 | 2.794529 | 7.997961 | 2.232654 | 1.000224 | NaN | NaN | -2233.278408 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.750844 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2226.531343 | 57.993129 | 3.999764 | 16.496882 | 7.484373 | 2.794425 | 7.997923 | 2.233277 | 1.000229 | NaN | NaN | -2226.531343 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.751544 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2219.784278 | 57.992998 | 3.999759 | 16.496822 | 7.484075 | 2.794319 | 7.997883 | 2.233911 | 1.000233 | NaN | NaN | -2219.784278 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.752256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2213.037214 | 57.992865 | 3.999754 | 16.496762 | 7.483772 | 2.794211 | 7.997843 | 2.234555 | 1.000237 | NaN | NaN | -2213.037214 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.75298 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2206.290149 | 57.99273 | 3.99975 | 16.496701 | 7.483465 | 2.794101 | 7.997802 | 2.23521 | 1.000242 | NaN | NaN | -2206.290149 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277974 | 8.753716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2199.543084 | 57.992592 | 3.999745 | 16.496638 | 7.483152 | 2.793989 | 7.99776 | 2.235876 | 1.000247 | NaN | NaN | -2199.543084 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.754463 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2192.79602 | 57.992453 | 3.99974 | 16.496575 | 7.482834 | 2.793876 | 7.997718 | 2.236553 | 1.000251 | NaN | NaN | -2192.79602 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.755224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2186.048955 | 57.99231 | 3.999735 | 16.49651 | 7.482511 | 2.793761 | 7.997675 | 2.237241 | 1.000256 | NaN | NaN | -2186.048955 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.755996 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2179.30189 | 57.992166 | 3.99973 | 16.496445 | 7.482183 | 2.793644 | 7.997632 | 2.23794 | 1.000261 | NaN | NaN | -2179.30189 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.756781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2172.554826 | 57.992019 | 3.999725 | 16.496378 | 7.481849 | 2.793525 | 7.997588 | 2.23865 | 1.000266 | NaN | NaN | -2172.554826 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.757579 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2165.807761 | 57.99187 | 3.99972 | 16.496311 | 7.48151 | 2.793404 | 7.997543 | 2.239372 | 1.000271 | NaN | NaN | -2165.807761 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.75839 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2159.060696 | 57.991719 | 3.999715 | 16.496242 | 7.481165 | 2.793281 | 7.997497 | 2.240106 | 1.000276 | NaN | NaN | -2159.060696 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277975 | 8.759214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2152.313632 | 57.991565 | 3.99971 | 16.496172 | 7.480815 | 2.793156 | 7.99745 | 2.240851 | 1.000281 | NaN | NaN | -2152.313632 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277976 | 8.760051 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2145.566567 | 57.991408 | 3.999704 | 16.496101 | 7.480459 | 2.793029 | 7.997403 | 2.241609 | 1.000286 | NaN | NaN | -2145.566567 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277976 | 8.760902 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2138.819502 | 57.99125 | 3.999699 | 16.496029 | 7.480097 | 2.7929 | 7.997355 | 2.242378 | 1.000292 | NaN | NaN | -2138.819502 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277976 | 8.761766 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2132.072438 | 57.991088 | 3.999693 | 16.495956 | 7.47973 | 2.792769 | 7.997307 | 2.24316 | 1.000297 | NaN | NaN | -2132.072438 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277976 | 8.762645 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2125.325373 | 57.990924 | 3.999688 | 16.495881 | 7.479357 | 2.792636 | 7.997257 | 2.243954 | 1.000303 | NaN | NaN | -2125.325373 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277977 | 8.763537 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2118.578308 | 57.990757 | 3.999682 | 16.495806 | 7.478978 | 2.792501 | 7.997207 | 2.244761 | 1.000308 | NaN | NaN | -2118.578308 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277977 | 8.764443 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2111.831244 | 57.990588 | 3.999676 | 16.495729 | 7.478593 | 2.792363 | 7.997156 | 2.245581 | 1.000314 | NaN | NaN | -2111.831244 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277977 | 8.765364 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2105.084179 | 57.990416 | 3.99967 | 16.495651 | 7.478201 | 2.792224 | 7.997104 | 2.246414 | 1.00032 | NaN | NaN | -2105.084179 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277977 | 8.766299 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2098.337114 | 57.990241 | 3.999664 | 16.495571 | 7.477804 | 2.792082 | 7.997052 | 2.247259 | 1.000326 | NaN | NaN | -2098.337114 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277978 | 8.767249 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2091.59005 | 57.990064 | 3.999658 | 16.495491 | 7.4774 | 2.791938 | 7.996998 | 2.248118 | 1.000332 | NaN | NaN | -2091.59005 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95265 | -1.659447 | 8.277978 | 8.768214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2084.842985 | 57.989884 | 3.999652 | 16.495409 | 7.476991 | 2.791792 | 7.996944 | 2.248991 | 1.000338 | NaN | NaN | -2084.842985 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277979 | 8.769194 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2078.09592 | 57.989701 | 3.999646 | 16.495326 | 7.476574 | 2.791643 | 7.996889 | 2.249877 | 1.000344 | NaN | NaN | -2078.09592 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277979 | 8.770189 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2071.348856 | 57.989515 | 3.999639 | 16.495242 | 7.476151 | 2.791493 | 7.996833 | 2.250776 | 1.00035 | NaN | NaN | -2071.348856 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277979 | 8.771199 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2064.601791 | 57.989326 | 3.999633 | 16.495156 | 7.475722 | 2.791339 | 7.996776 | 2.25169 | 1.000357 | NaN | NaN | -2064.601791 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.27798 | 8.772226 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2057.854726 | 57.989135 | 3.999626 | 16.495069 | 7.475286 | 2.791184 | 7.996719 | 2.252618 | 1.000363 | NaN | NaN | -2057.854726 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.27798 | 8.773268 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2051.107662 | 57.98894 | 3.99962 | 16.494981 | 7.474843 | 2.791026 | 7.99666 | 2.25356 | 1.00037 | NaN | NaN | -2051.107662 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277981 | 8.774326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2044.360597 | 57.988743 | 3.999613 | 16.494891 | 7.474394 | 2.790866 | 7.996601 | 2.254516 | 1.000377 | NaN | NaN | -2044.360597 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277982 | 8.7754 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2037.613532 | 57.988542 | 3.999606 | 16.4948 | 7.473937 | 2.790703 | 7.996541 | 2.255487 | 1.000384 | NaN | NaN | -2037.613532 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277982 | 8.776491 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2030.866467 | 57.988338 | 3.999599 | 16.494708 | 7.473474 | 2.790538 | 7.99648 | 2.256473 | 1.000391 | NaN | NaN | -2030.866467 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277983 | 8.777598 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2024.119403 | 57.988132 | 3.999592 | 16.494614 | 7.473004 | 2.79037 | 7.996418 | 2.257473 | 1.000398 | NaN | NaN | -2024.119403 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277984 | 8.778722 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2017.372338 | 57.987922 | 3.999585 | 16.494519 | 7.472526 | 2.7902 | 7.996355 | 2.258489 | 1.000405 | NaN | NaN | -2017.372338 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277984 | 8.779863 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2010.625273 | 57.987709 | 3.999577 | 16.494422 | 7.472041 | 2.790027 | 7.996291 | 2.25952 | 1.000412 | NaN | NaN | -2010.625273 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277985 | 8.781021 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -2003.878209 | 57.987492 | 3.99957 | 16.494324 | 7.471549 | 2.789852 | 7.996226 | 2.260567 | 1.00042 | NaN | NaN | -2003.878209 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277986 | 8.782197 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1997.131144 | 57.987273 | 3.999562 | 16.494224 | 7.47105 | 2.789674 | 7.99616 | 2.261629 | 1.000427 | NaN | NaN | -1997.131144 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659447 | 8.277987 | 8.78339 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1990.384079 | 57.98705 | 3.999555 | 16.494123 | 7.470543 | 2.789493 | 7.996094 | 2.262707 | 1.000435 | NaN | NaN | -1990.384079 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659448 | 8.277988 | 8.784601 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1983.637015 | 57.986824 | 3.999547 | 16.494021 | 7.470028 | 2.78931 | 7.996026 | 2.263801 | 1.000443 | NaN | NaN | -1983.637015 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659448 | 8.277989 | 8.78583 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1976.88995 | 57.986595 | 3.999539 | 16.493917 | 7.469506 | 2.789124 | 7.995958 | 2.264911 | 1.000451 | NaN | NaN | -1976.88995 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659448 | 8.277991 | 8.787077 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1970.142885 | 57.986362 | 3.999531 | 16.493811 | 7.468976 | 2.788935 | 7.995888 | 2.266037 | 1.000459 | NaN | NaN | -1970.142885 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659448 | 8.277992 | 8.788343 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1963.395821 | 57.986126 | 3.999523 | 16.493704 | 7.468438 | 2.788743 | 7.995818 | 2.267181 | 1.000468 | NaN | NaN | -1963.395821 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952651 | -1.659448 | 8.277993 | 8.789627 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1956.648756 | 57.985886 | 3.999515 | 16.493595 | 7.467893 | 2.788549 | 7.995746 | 2.26834 | 1.000476 | NaN | NaN | -1956.648756 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659448 | 8.277995 | 8.79093 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1949.901691 | 57.985643 | 3.999506 | 16.493485 | 7.467339 | 2.788352 | 7.995674 | 2.269517 | 1.000485 | NaN | NaN | -1949.901691 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659448 | 8.277996 | 8.792252 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1943.154627 | 57.985396 | 3.999498 | 16.493373 | 7.466777 | 2.788151 | 7.9956 | 2.270711 | 1.000493 | NaN | NaN | -1943.154627 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659448 | 8.277998 | 8.793593 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1936.407562 | 57.985146 | 3.999489 | 16.493259 | 7.466207 | 2.787948 | 7.995526 | 2.271922 | 1.000502 | NaN | NaN | -1936.407562 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659448 | 8.278 | 8.794954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1929.660497 | 57.984892 | 3.999481 | 16.493144 | 7.465629 | 2.787742 | 7.99545 | 2.273151 | 1.000511 | NaN | NaN | -1929.660497 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659448 | 8.278002 | 8.796334 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1922.913433 | 57.984634 | 3.999472 | 16.493027 | 7.465042 | 2.787533 | 7.995374 | 2.274397 | 1.000521 | NaN | NaN | -1922.913433 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659449 | 8.278004 | 8.797734 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1916.166368 | 57.984373 | 3.999463 | 16.492908 | 7.464447 | 2.787321 | 7.995296 | 2.275661 | 1.00053 | NaN | NaN | -1916.166368 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952652 | -1.659449 | 8.278006 | 8.799155 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1909.419303 | 57.984108 | 3.999454 | 16.492788 | 7.463843 | 2.787106 | 7.995218 | 2.276943 | 1.00054 | NaN | NaN | -1909.419303 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952653 | -1.659449 | 8.278008 | 8.800595 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1902.672239 | 57.983839 | 3.999445 | 16.492666 | 7.463231 | 2.786888 | 7.995138 | 2.278244 | 1.000549 | NaN | NaN | -1902.672239 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952653 | -1.659449 | 8.278011 | 8.802057 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1895.925174 | 57.983566 | 3.999435 | 16.492542 | 7.46261 | 2.786667 | 7.995057 | 2.279563 | 1.000559 | NaN | NaN | -1895.925174 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952653 | -1.659449 | 8.278014 | 8.803539 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1889.178109 | 57.983289 | 3.999426 | 16.492417 | 7.46198 | 2.786443 | 7.994976 | 2.2809 | 1.00057 | NaN | NaN | -1889.178109 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952653 | -1.65945 | 8.278017 | 8.805042 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1882.431045 | 57.983009 | 3.999416 | 16.492289 | 7.46134 | 2.786216 | 7.994893 | 2.282257 | 1.00058 | NaN | NaN | -1882.431045 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952654 | -1.65945 | 8.27802 | 8.806566 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1875.68398 | 57.982724 | 3.999406 | 16.49216 | 7.460692 | 2.785985 | 7.994809 | 2.283632 | 1.00059 | NaN | NaN | -1875.68398 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952654 | -1.65945 | 8.278023 | 8.808111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1868.936915 | 57.982436 | 3.999397 | 16.492029 | 7.460035 | 2.785751 | 7.994724 | 2.285027 | 1.000601 | NaN | NaN | -1868.936915 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952654 | -1.65945 | 8.278026 | 8.809678 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1862.189851 | 57.982143 | 3.999387 | 16.491897 | 7.459368 | 2.785514 | 7.994638 | 2.286441 | 1.000612 | NaN | NaN | -1862.189851 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952655 | -1.659451 | 8.27803 | 8.811267 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1855.442786 | 57.981847 | 3.999376 | 16.491762 | 7.458692 | 2.785273 | 7.994551 | 2.287874 | 1.000623 | NaN | NaN | -1855.442786 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952655 | -1.659451 | 8.278034 | 8.812878 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1848.695721 | 57.981546 | 3.999366 | 16.491626 | 7.458007 | 2.78503 | 7.994463 | 2.289327 | 1.000635 | NaN | NaN | -1848.695721 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952656 | -1.659451 | 8.278038 | 8.814512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1841.948657 | 57.981241 | 3.999356 | 16.491487 | 7.457312 | 2.784783 | 7.994374 | 2.290801 | 1.000646 | NaN | NaN | -1841.948657 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952656 | -1.659452 | 8.278043 | 8.816168 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1835.201592 | 57.980932 | 3.999345 | 16.491347 | 7.456607 | 2.784532 | 7.994284 | 2.292294 | 1.000658 | NaN | NaN | -1835.201592 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952657 | -1.659452 | 8.278048 | 8.817847 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1828.454527 | 57.980618 | 3.999335 | 16.491205 | 7.455893 | 2.784278 | 7.994193 | 2.293808 | 1.00067 | NaN | NaN | -1828.454527 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952657 | -1.659453 | 8.278053 | 8.819548 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1821.707463 | 57.980301 | 3.999324 | 16.491061 | 7.455168 | 2.784021 | 7.9941 | 2.295343 | 1.000683 | NaN | NaN | -1821.707463 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952658 | -1.659453 | 8.278058 | 8.821273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1814.960398 | 57.979979 | 3.999313 | 16.490915 | 7.454434 | 2.78376 | 7.994007 | 2.296898 | 1.000695 | NaN | NaN | -1814.960398 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952659 | -1.659454 | 8.278064 | 8.823021 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1808.213333 | 57.979652 | 3.999302 | 16.490767 | 7.453689 | 2.783495 | 7.993912 | 2.298475 | 1.000708 | NaN | NaN | -1808.213333 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95266 | -1.659455 | 8.278071 | 8.824793 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1801.466269 | 57.979321 | 3.99929 | 16.490616 | 7.452935 | 2.783227 | 7.993816 | 2.300072 | 1.000722 | NaN | NaN | -1801.466269 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95266 | -1.659455 | 8.278077 | 8.826589 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1794.719204 | 57.978986 | 3.999279 | 16.490464 | 7.452169 | 2.782956 | 7.99372 | 2.301691 | 1.000735 | NaN | NaN | -1794.719204 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952661 | -1.659456 | 8.278084 | 8.828409 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1787.972139 | 57.978646 | 3.999267 | 16.49031 | 7.451394 | 2.78268 | 7.993622 | 2.303331 | 1.000749 | NaN | NaN | -1787.972139 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952662 | -1.659457 | 8.278092 | 8.830254 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1781.225074 | 57.978302 | 3.999256 | 16.490154 | 7.450608 | 2.782401 | 7.993523 | 2.304994 | 1.000763 | NaN | NaN | -1781.225074 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952664 | -1.659458 | 8.2781 | 8.832123 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1774.47801 | 57.977952 | 3.999244 | 16.489996 | 7.449811 | 2.782119 | 7.993423 | 2.306678 | 1.000777 | NaN | NaN | -1774.47801 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952665 | -1.659459 | 8.278108 | 8.834017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1767.730945 | 57.977599 | 3.999232 | 16.489835 | 7.449003 | 2.781832 | 7.993322 | 2.308385 | 1.000792 | NaN | NaN | -1767.730945 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952666 | -1.65946 | 8.278117 | 8.835936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1760.98388 | 57.97724 | 3.99922 | 16.489672 | 7.448185 | 2.781542 | 7.99322 | 2.310113 | 1.000807 | NaN | NaN | -1760.98388 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952668 | -1.659461 | 8.278127 | 8.83788 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1754.236816 | 57.976877 | 3.999207 | 16.489508 | 7.447355 | 2.781248 | 7.993117 | 2.311865 | 1.000823 | NaN | NaN | -1754.236816 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952669 | -1.659462 | 8.278137 | 8.83985 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1747.489751 | 57.976509 | 3.999195 | 16.489341 | 7.446515 | 2.78095 | 7.993012 | 2.313639 | 1.000839 | NaN | NaN | -1747.489751 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952671 | -1.659464 | 8.278148 | 8.841845 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1740.742686 | 57.976136 | 3.999182 | 16.489172 | 7.445663 | 2.780649 | 7.992907 | 2.315436 | 1.000855 | NaN | NaN | -1740.742686 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952673 | -1.659465 | 8.278159 | 8.843867 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1733.995622 | 57.975758 | 3.99917 | 16.489 | 7.444799 | 2.780343 | 7.992801 | 2.317257 | 1.000872 | NaN | NaN | -1733.995622 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952675 | -1.659467 | 8.278172 | 8.845915 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1727.248557 | 57.975375 | 3.999157 | 16.488827 | 7.443925 | 2.780033 | 7.992694 | 2.319101 | 1.000889 | NaN | NaN | -1727.248557 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952677 | -1.659469 | 8.278185 | 8.847989 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1720.501492 | 57.974988 | 3.999144 | 16.488651 | 7.443038 | 2.77972 | 7.992585 | 2.320968 | 1.000906 | NaN | NaN | -1720.501492 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952679 | -1.659471 | 8.278198 | 8.85009 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1713.754428 | 57.974595 | 3.99913 | 16.488473 | 7.44214 | 2.779402 | 7.992476 | 2.32286 | 1.000924 | NaN | NaN | -1713.754428 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952682 | -1.659473 | 8.278213 | 8.852218 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1707.007363 | 57.974197 | 3.999117 | 16.488292 | 7.44123 | 2.779081 | 7.992366 | 2.324775 | 1.000943 | NaN | NaN | -1707.007363 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952684 | -1.659475 | 8.278229 | 8.854373 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1700.260298 | 57.973794 | 3.999103 | 16.48811 | 7.440308 | 2.778755 | 7.992254 | 2.326715 | 1.000962 | NaN | NaN | -1700.260298 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952687 | -1.659477 | 8.278245 | 8.856556 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1693.513234 | 57.973385 | 3.99909 | 16.487925 | 7.439373 | 2.778425 | 7.992142 | 2.328679 | 1.000981 | NaN | NaN | -1693.513234 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952691 | -1.65948 | 8.278263 | 8.858766 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1686.766169 | 57.972972 | 3.999076 | 16.487737 | 7.438427 | 2.778091 | 7.992029 | 2.330667 | 1.001001 | NaN | NaN | -1686.766169 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952694 | -1.659483 | 8.278281 | 8.861004 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1680.019104 | 57.972553 | 3.999062 | 16.487547 | 7.437468 | 2.777753 | 7.991915 | 2.33268 | 1.001022 | NaN | NaN | -1680.019104 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952698 | -1.659486 | 8.278301 | 8.86327 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1673.27204 | 57.972129 | 3.999048 | 16.487355 | 7.436496 | 2.777411 | 7.9918 | 2.334719 | 1.001043 | NaN | NaN | -1673.27204 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952702 | -1.659489 | 8.278322 | 8.865565 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1666.524975 | 57.971699 | 3.999033 | 16.48716 | 7.435512 | 2.777064 | 7.991684 | 2.336782 | 1.001065 | NaN | NaN | -1666.524975 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952706 | -1.659493 | 8.278344 | 8.867888 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1659.77791 | 57.971264 | 3.999019 | 16.486963 | 7.434515 | 2.776713 | 7.991567 | 2.338872 | 1.001087 | NaN | NaN | -1659.77791 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952711 | -1.659497 | 8.278367 | 8.870241 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1653.030846 | 57.970823 | 3.999004 | 16.486764 | 7.433505 | 2.776358 | 7.991449 | 2.340986 | 1.00111 | NaN | NaN | -1653.030846 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952716 | -1.659501 | 8.278392 | 8.872622 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1646.283781 | 57.970377 | 3.998989 | 16.486562 | 7.432482 | 2.775999 | 7.991331 | 2.343127 | 1.001134 | NaN | NaN | -1646.283781 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952722 | -1.659505 | 8.278418 | 8.875033 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1639.536716 | 57.969926 | 3.998974 | 16.486357 | 7.431446 | 2.775635 | 7.991212 | 2.345293 | 1.001158 | NaN | NaN | -1639.536716 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952728 | -1.65951 | 8.278446 | 8.877473 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1632.789652 | 57.969468 | 3.998959 | 16.48615 | 7.430396 | 2.775266 | 7.991092 | 2.347486 | 1.001184 | NaN | NaN | -1632.789652 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952735 | -1.659516 | 8.278475 | 8.879943 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1626.042587 | 57.969005 | 3.998944 | 16.48594 | 7.429333 | 2.774893 | 7.990971 | 2.349705 | 1.00121 | NaN | NaN | -1626.042587 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952742 | -1.659521 | 8.278506 | 8.882443 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1619.295522 | 57.968536 | 3.998928 | 16.485728 | 7.428256 | 2.774516 | 7.990849 | 2.35195 | 1.001236 | NaN | NaN | -1619.295522 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952749 | -1.659527 | 8.278539 | 8.884974 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1612.548458 | 57.968061 | 3.998912 | 16.485513 | 7.427165 | 2.774134 | 7.990727 | 2.354223 | 1.001264 | NaN | NaN | -1612.548458 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952758 | -1.659534 | 8.278574 | 8.887535 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1605.801393 | 57.96758 | 3.998897 | 16.485295 | 7.42606 | 2.773748 | 7.990605 | 2.356522 | 1.001293 | NaN | NaN | -1605.801393 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952767 | -1.659541 | 8.278611 | 8.890127 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1599.054328 | 57.967094 | 3.998881 | 16.485075 | 7.424941 | 2.773357 | 7.990481 | 2.358848 | 1.001322 | NaN | NaN | -1599.054328 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952776 | -1.659549 | 8.278649 | 8.89275 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1592.307264 | 57.966601 | 3.998864 | 16.484852 | 7.423808 | 2.772962 | 7.990357 | 2.361202 | 1.001352 | NaN | NaN | -1592.307264 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952787 | -1.659557 | 8.278691 | 8.895404 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1585.560199 | 57.966102 | 3.998848 | 16.484626 | 7.42266 | 2.772562 | 7.990233 | 2.363584 | 1.001384 | NaN | NaN | -1585.560199 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952798 | -1.659566 | 8.278734 | 8.898089 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1578.813134 | 57.965598 | 3.998832 | 16.484398 | 7.421498 | 2.772157 | 7.990108 | 2.365993 | 1.001416 | NaN | NaN | -1578.813134 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95281 | -1.659576 | 8.27878 | 8.900807 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1572.06607 | 57.965086 | 3.998815 | 16.484167 | 7.420321 | 2.771748 | 7.989983 | 2.36843 | 1.00145 | NaN | NaN | -1572.06607 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952823 | -1.659586 | 8.278828 | 8.903556 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1565.319005 | 57.964569 | 3.998798 | 16.483933 | 7.419129 | 2.771334 | 7.989857 | 2.370895 | 1.001485 | NaN | NaN | -1565.319005 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952837 | -1.659597 | 8.278879 | 8.906338 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1558.57194 | 57.964046 | 3.998781 | 16.483696 | 7.417921 | 2.770915 | 7.989731 | 2.373388 | 1.001521 | NaN | NaN | -1558.57194 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952852 | -1.659609 | 8.278933 | 8.909152 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1551.824875 | 57.963516 | 3.998764 | 16.483457 | 7.416699 | 2.770492 | 7.989605 | 2.37591 | 1.001558 | NaN | NaN | -1551.824875 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952868 | -1.659622 | 8.27899 | 8.911998 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1545.077811 | 57.962979 | 3.998747 | 16.483215 | 7.41546 | 2.770063 | 7.989479 | 2.37846 | 1.001596 | NaN | NaN | -1545.077811 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952886 | -1.659636 | 8.27905 | 8.914878 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1538.330746 | 57.962436 | 3.998729 | 16.48297 | 7.414207 | 2.76963 | 7.989352 | 2.38104 | 1.001636 | NaN | NaN | -1538.330746 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952904 | -1.659651 | 8.279114 | 8.917791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1531.583681 | 57.961887 | 3.998712 | 16.482721 | 7.412937 | 2.769193 | 7.989225 | 2.383648 | 1.001678 | NaN | NaN | -1531.583681 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952924 | -1.659667 | 8.279181 | 8.920737 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1524.836617 | 57.961331 | 3.998694 | 16.48247 | 7.411651 | 2.76875 | 7.989099 | 2.386285 | 1.001721 | NaN | NaN | -1524.836617 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952946 | -1.659684 | 8.279251 | 8.923717 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1518.089552 | 57.960768 | 3.998676 | 16.482217 | 7.410349 | 2.768303 | 7.988972 | 2.388952 | 1.001765 | NaN | NaN | -1518.089552 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952969 | -1.659703 | 8.279326 | 8.926731 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1511.342487 | 57.960198 | 3.998658 | 16.48196 | 7.40903 | 2.76785 | 7.988845 | 2.391648 | 1.001811 | NaN | NaN | -1511.342487 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.952995 | -1.659722 | 8.279404 | 8.929778 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1504.595423 | 57.959622 | 3.998639 | 16.4817 | 7.407695 | 2.767393 | 7.988719 | 2.394374 | 1.001859 | NaN | NaN | -1504.595423 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953021 | -1.659744 | 8.279486 | 8.93286 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1497.848358 | 57.959038 | 3.998621 | 16.481437 | 7.406342 | 2.766931 | 7.988592 | 2.397129 | 1.001909 | NaN | NaN | -1497.848358 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95305 | -1.659766 | 8.279573 | 8.935977 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1491.101293 | 57.958448 | 3.998603 | 16.481171 | 7.404973 | 2.766464 | 7.988466 | 2.399915 | 1.00196 | NaN | NaN | -1491.101293 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953081 | -1.659791 | 8.279665 | 8.939129 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1484.354229 | 57.957851 | 3.998584 | 16.480902 | 7.403586 | 2.765992 | 7.988341 | 2.40273 | 1.002013 | NaN | NaN | -1484.354229 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953115 | -1.659817 | 8.279761 | 8.942315 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1477.607164 | 57.957246 | 3.998565 | 16.48063 | 7.402182 | 2.765515 | 7.988216 | 2.405576 | 1.002069 | NaN | NaN | -1477.607164 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95315 | -1.659845 | 8.279863 | 8.945537 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1470.860099 | 57.956634 | 3.998546 | 16.480355 | 7.40076 | 2.765034 | 7.988091 | 2.408453 | 1.002127 | NaN | NaN | -1470.860099 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953188 | -1.659875 | 8.27997 | 8.948794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1464.113035 | 57.956015 | 3.998527 | 16.480077 | 7.399321 | 2.764547 | 7.987967 | 2.41136 | 1.002186 | NaN | NaN | -1464.113035 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953229 | -1.659907 | 8.280082 | 8.952087 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1457.36597 | 57.955389 | 3.998508 | 16.479795 | 7.397862 | 2.764056 | 7.987844 | 2.414297 | 1.002249 | NaN | NaN | -1457.36597 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953273 | -1.659942 | 8.280201 | 8.955416 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1450.618905 | 57.954755 | 3.998488 | 16.479511 | 7.396386 | 2.763559 | 7.987721 | 2.417266 | 1.002313 | NaN | NaN | -1450.618905 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95332 | -1.659979 | 8.280325 | 8.958781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1443.871841 | 57.954114 | 3.998469 | 16.479223 | 7.394891 | 2.763058 | 7.9876 | 2.420266 | 1.00238 | NaN | NaN | -1443.871841 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953371 | -1.660018 | 8.280456 | 8.962182 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1437.124776 | 57.953465 | 3.998449 | 16.478932 | 7.393377 | 2.762552 | 7.987479 | 2.423296 | 1.00245 | NaN | NaN | -1437.124776 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953425 | -1.66006 | 8.280593 | 8.96562 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1430.377711 | 57.952809 | 3.998429 | 16.478638 | 7.391843 | 2.762041 | 7.987359 | 2.426358 | 1.002523 | NaN | NaN | -1430.377711 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953482 | -1.660105 | 8.280738 | 8.969095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1423.630647 | 57.952144 | 3.998409 | 16.47834 | 7.39029 | 2.761525 | 7.987241 | 2.429452 | 1.002598 | NaN | NaN | -1423.630647 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953544 | -1.660154 | 8.28089 | 8.972606 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1416.883582 | 57.951472 | 3.998389 | 16.478039 | 7.388718 | 2.761004 | 7.987124 | 2.432576 | 1.002677 | NaN | NaN | -1416.883582 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95361 | -1.660205 | 8.281049 | 8.976155 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1410.136517 | 57.950792 | 3.998369 | 16.477735 | 7.387126 | 2.760479 | 7.987008 | 2.435733 | 1.002759 | NaN | NaN | -1410.136517 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953681 | -1.66026 | 8.281217 | 8.979742 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1403.389453 | 57.950104 | 3.998348 | 16.477428 | 7.385513 | 2.759948 | 7.986894 | 2.438921 | 1.002844 | NaN | NaN | -1403.389453 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953756 | -1.660319 | 8.281393 | 8.983366 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1396.642388 | 57.949407 | 3.998328 | 16.477117 | 7.38388 | 2.759413 | 7.986781 | 2.442142 | 1.002932 | NaN | NaN | -1396.642388 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953837 | -1.660382 | 8.281577 | 8.987028 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1389.895323 | 57.948703 | 3.998307 | 16.476803 | 7.382226 | 2.758873 | 7.98667 | 2.445394 | 1.003025 | NaN | NaN | -1389.895323 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.953923 | -1.660449 | 8.281771 | 8.990728 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1383.148259 | 57.94799 | 3.998287 | 16.476485 | 7.38055 | 2.758328 | 7.986561 | 2.448678 | 1.003121 | NaN | NaN | -1383.148259 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954015 | -1.66052 | 8.281974 | 8.994466 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1376.401194 | 57.947269 | 3.998266 | 16.476164 | 7.378854 | 2.757779 | 7.986453 | 2.451995 | 1.00322 | NaN | NaN | -1376.401194 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954113 | -1.660596 | 8.282188 | 8.998243 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1369.654129 | 57.946539 | 3.998245 | 16.47584 | 7.377136 | 2.757225 | 7.986348 | 2.455343 | 1.003324 | NaN | NaN | -1369.654129 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954218 | -1.660678 | 8.282411 | 9.002059 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1362.907065 | 57.9458 | 3.998224 | 16.475512 | 7.375396 | 2.756666 | 7.986245 | 2.458725 | 1.003433 | NaN | NaN | -1362.907065 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95433 | -1.660764 | 8.282646 | 9.005914 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1356.16 | 57.945053 | 3.998203 | 16.47518 | 7.373633 | 2.756103 | 7.986144 | 2.462138 | 1.003545 | NaN | NaN | -1356.16 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954449 | -1.660857 | 8.282892 | 9.009807 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1349.412935 | 57.944297 | 3.998182 | 16.474845 | 7.371848 | 2.755536 | 7.986045 | 2.465585 | 1.003663 | NaN | NaN | -1349.412935 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954576 | -1.660955 | 8.28315 | 9.01374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1342.665871 | 57.943532 | 3.998161 | 16.474507 | 7.37004 | 2.754964 | 7.985949 | 2.469064 | 1.003785 | NaN | NaN | -1342.665871 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954712 | -1.66106 | 8.28342 | 9.017713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1335.918806 | 57.942757 | 3.99814 | 16.474165 | 7.368208 | 2.754387 | 7.985855 | 2.472575 | 1.003912 | NaN | NaN | -1335.918806 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.954856 | -1.661171 | 8.283703 | 9.021725 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1329.171741 | 57.941974 | 3.998118 | 16.473819 | 7.366353 | 2.753807 | 7.985764 | 2.47612 | 1.004045 | NaN | NaN | -1329.171741 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95501 | -1.66129 | 8.283999 | 9.025777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1322.424677 | 57.941181 | 3.998097 | 16.47347 | 7.364474 | 2.753222 | 7.985676 | 2.479697 | 1.004183 | NaN | NaN | -1322.424677 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.955173 | -1.661416 | 8.284309 | 9.02987 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1315.677612 | 57.940379 | 3.998076 | 16.473117 | 7.36257 | 2.752633 | 7.985591 | 2.483307 | 1.004327 | NaN | NaN | -1315.677612 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.955348 | -1.66155 | 8.284634 | 9.034002 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1308.930547 | 57.939567 | 3.998054 | 16.472761 | 7.360642 | 2.75204 | 7.985509 | 2.48695 | 1.004477 | NaN | NaN | -1308.930547 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.955533 | -1.661693 | 8.284974 | 9.038176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1302.183482 | 57.938745 | 3.998033 | 16.472401 | 7.358688 | 2.751444 | 7.98543 | 2.490626 | 1.004633 | NaN | NaN | -1302.183482 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95573 | -1.661844 | 8.285329 | 9.042389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1295.436418 | 57.937914 | 3.998011 | 16.472037 | 7.35671 | 2.750843 | 7.985355 | 2.494335 | 1.004795 | NaN | NaN | -1295.436418 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.95594 | -1.662005 | 8.285701 | 9.046644 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1288.689353 | 57.937072 | 3.99799 | 16.471669 | 7.354705 | 2.750239 | 7.985283 | 2.498078 | 1.004965 | NaN | NaN | -1288.689353 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.956163 | -1.662177 | 8.28609 | 9.05094 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1281.942288 | 57.93622 | 3.997968 | 16.471298 | 7.352674 | 2.749632 | 7.985214 | 2.501853 | 1.005141 | NaN | NaN | -1281.942288 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.9564 | -1.662358 | 8.286497 | 9.055277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1275.195224 | 57.935358 | 3.997946 | 16.470923 | 7.350616 | 2.749021 | 7.985149 | 2.505662 | 1.005325 | NaN | NaN | -1275.195224 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.956652 | -1.662551 | 8.286922 | 9.059655 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1268.448159 | 57.934486 | 3.997925 | 16.470544 | 7.348531 | 2.748407 | 7.985088 | 2.509503 | 1.005516 | NaN | NaN | -1268.448159 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.956919 | -1.662756 | 8.287367 | 9.064075 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1261.701094 | 57.933602 | 3.997903 | 16.470162 | 7.346419 | 2.747789 | 7.985031 | 2.513378 | 1.005715 | NaN | NaN | -1261.701094 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.957203 | -1.662973 | 8.287831 | 9.068536 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1254.95403 | 57.932708 | 3.997882 | 16.469776 | 7.344279 | 2.747169 | 7.984977 | 2.517286 | 1.005923 | NaN | NaN | -1254.95403 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.957504 | -1.663203 | 8.288316 | 9.07304 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1248.206965 | 57.931803 | 3.99786 | 16.469386 | 7.34211 | 2.746546 | 7.984928 | 2.521228 | 1.006139 | NaN | NaN | -1248.206965 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.957824 | -1.663448 | 8.288823 | 9.077586 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1241.4599 | 57.930887 | 3.997838 | 16.468992 | 7.339913 | 2.745921 | 7.984883 | 2.525202 | 1.006364 | NaN | NaN | -1241.4599 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.958163 | -1.663706 | 8.289352 | 9.082173 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1234.712836 | 57.92996 | 3.997817 | 16.468594 | 7.337686 | 2.745293 | 7.984842 | 2.52921 | 1.006599 | NaN | NaN | -1234.712836 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.958522 | -1.663981 | 8.289904 | 9.086804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1227.965771 | 57.929021 | 3.997796 | 16.468193 | 7.335429 | 2.744663 | 7.984805 | 2.53325 | 1.006843 | NaN | NaN | -1227.965771 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.958903 | -1.664271 | 8.29048 | 9.091477 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1221.218706 | 57.92807 | 3.997774 | 16.467787 | 7.333143 | 2.744031 | 7.984773 | 2.537324 | 1.007097 | NaN | NaN | -1221.218706 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.959307 | -1.664579 | 8.291082 | 9.096192 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1214.471642 | 57.927107 | 3.997753 | 16.467378 | 7.330825 | 2.743398 | 7.984745 | 2.541431 | 1.007362 | NaN | NaN | -1214.471642 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.959735 | -1.664904 | 8.291709 | 9.10095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1207.724577 | 57.926132 | 3.997732 | 16.466965 | 7.328477 | 2.742763 | 7.984722 | 2.545571 | 1.007637 | NaN | NaN | -1207.724577 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.960188 | -1.665249 | 8.292363 | 9.105752 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1200.977512 | 57.925145 | 3.99771 | 16.466548 | 7.326097 | 2.742127 | 7.984704 | 2.549744 | 1.007924 | NaN | NaN | -1200.977512 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.960667 | -1.665613 | 8.293045 | 9.110596 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1194.230448 | 57.924146 | 3.997689 | 16.466127 | 7.323685 | 2.74149 | 7.98469 | 2.55395 | 1.008222 | NaN | NaN | -1194.230448 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.961175 | -1.665999 | 8.293756 | 9.115484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1187.483383 | 57.923133 | 3.997668 | 16.465703 | 7.32124 | 2.740853 | 7.984681 | 2.558189 | 1.008533 | NaN | NaN | -1187.483383 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.961712 | -1.666406 | 8.294497 | 9.120416 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1180.736318 | 57.922108 | 3.997648 | 16.465274 | 7.318762 | 2.740215 | 7.984676 | 2.562461 | 1.008856 | NaN | NaN | -1180.736318 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.96228 | -1.666837 | 8.29527 | 9.125391 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1173.989254 | 57.921069 | 3.997627 | 16.464842 | 7.31625 | 2.739577 | 7.984677 | 2.566766 | 1.009193 | NaN | NaN | -1173.989254 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.96288 | -1.667292 | 8.296074 | 9.130409 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1167.242189 | 57.920017 | 3.997606 | 16.464405 | 7.313704 | 2.73894 | 7.984682 | 2.571103 | 1.009543 | NaN | NaN | -1167.242189 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.963515 | -1.667772 | 8.296912 | 9.135472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1160.495124 | 57.918951 | 3.997586 | 16.463965 | 7.311123 | 2.738303 | 7.984692 | 2.575473 | 1.009907 | NaN | NaN | -1160.495124 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.964186 | -1.66828 | 8.297784 | 9.140578 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1153.74806 | 57.917871 | 3.997566 | 16.463521 | 7.308507 | 2.737668 | 7.984706 | 2.579875 | 1.010286 | NaN | NaN | -1153.74806 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.964894 | -1.668815 | 8.298692 | 9.145729 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1147.000995 | 57.916777 | 3.997546 | 16.463073 | 7.305855 | 2.737034 | 7.984726 | 2.584309 | 1.01068 | NaN | NaN | -1147.000995 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.965643 | -1.66938 | 8.299637 | 9.150924 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1140.25393 | 57.915668 | 3.997526 | 16.462621 | 7.303166 | 2.736402 | 7.98475 | 2.588776 | 1.01109 | NaN | NaN | -1140.25393 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.966432 | -1.669976 | 8.30062 | 9.156163 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1133.506866 | 57.914545 | 3.997506 | 16.462165 | 7.300441 | 2.735772 | 7.984779 | 2.593276 | 1.011516 | NaN | NaN | -1133.506866 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.967266 | -1.670605 | 8.301643 | 9.161447 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1126.759801 | 57.913406 | 3.997487 | 16.461706 | 7.297678 | 2.735145 | 7.984812 | 2.597807 | 1.011959 | NaN | NaN | -1126.759801 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.968145 | -1.671268 | 8.302706 | 9.166775 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1120.012736 | 57.912252 | 3.997468 | 16.461242 | 7.294877 | 2.734522 | 7.98485 | 2.60237 | 1.01242 | NaN | NaN | -1120.012736 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.969072 | -1.671966 | 8.303812 | 9.172148 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1113.265672 | 57.911082 | 3.997449 | 16.460775 | 7.292037 | 2.733902 | 7.984892 | 2.606965 | 1.012899 | NaN | NaN | -1113.265672 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.97005 | -1.672702 | 8.304962 | 9.177565 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1106.518607 | 57.909896 | 3.99743 | 16.460303 | 7.289157 | 2.733286 | 7.984939 | 2.611591 | 1.013396 | NaN | NaN | -1106.518607 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.971081 | -1.673477 | 8.306157 | 9.183028 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1099.771542 | 57.908694 | 3.997412 | 16.459828 | 7.286238 | 2.732675 | 7.984989 | 2.616249 | 1.013914 | NaN | NaN | -1099.771542 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.972166 | -1.674293 | 8.307398 | 9.188535 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1093.024478 | 57.907475 | 3.997394 | 16.459349 | 7.283278 | 2.732069 | 7.985044 | 2.620939 | 1.014451 | NaN | NaN | -1093.024478 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.97331 | -1.675152 | 8.308688 | 9.194088 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1086.277413 | 57.906239 | 3.997376 | 16.458867 | 7.280277 | 2.73147 | 7.985102 | 2.625659 | 1.015009 | NaN | NaN | -1086.277413 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.974514 | -1.676056 | 8.310027 | 9.199686 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1079.530348 | 57.904986 | 3.997358 | 16.45838 | 7.277234 | 2.730877 | 7.985164 | 2.630411 | 1.015589 | NaN | NaN | -1079.530348 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.975781 | -1.677007 | 8.311418 | 9.205329 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1072.783283 | 57.903715 | 3.997341 | 16.45789 | 7.274149 | 2.730291 | 7.985229 | 2.635193 | 1.016191 | NaN | NaN | -1072.783283 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.977115 | -1.678007 | 8.312862 | 9.211017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1066.036219 | 57.902426 | 3.997324 | 16.457396 | 7.27102 | 2.729713 | 7.985298 | 2.640006 | 1.016817 | NaN | NaN | -1066.036219 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.978518 | -1.679058 | 8.31436 | 9.216751 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1059.289154 | 57.901118 | 3.997308 | 16.456899 | 7.267848 | 2.729143 | 7.985369 | 2.64485 | 1.017466 | NaN | NaN | -1059.289154 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.979994 | -1.680162 | 8.315914 | 9.22253 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1052.542089 | 57.899791 | 3.997291 | 16.456397 | 7.264632 | 2.728583 | 7.985442 | 2.649723 | 1.01814 | NaN | NaN | -1052.542089 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.981545 | -1.681323 | 8.317527 | 9.228355 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1045.795025 | 57.898445 | 3.997276 | 16.455893 | 7.26137 | 2.728032 | 7.985518 | 2.654627 | 1.01884 | NaN | NaN | -1045.795025 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.983175 | -1.682541 | 8.319199 | 9.234225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1039.04796 | 57.897079 | 3.99726 | 16.455384 | 7.258063 | 2.727492 | 7.985595 | 2.65956 | 1.019566 | NaN | NaN | -1039.04796 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.984888 | -1.683821 | 8.320933 | 9.240141 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1032.300895 | 57.895693 | 3.997245 | 16.454872 | 7.25471 | 2.726964 | 7.985674 | 2.664523 | 1.020319 | NaN | NaN | -1032.300895 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.986686 | -1.685164 | 8.32273 | 9.246103 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1025.553831 | 57.894287 | 3.997231 | 16.454356 | 7.251309 | 2.726448 | 7.985753 | 2.669515 | 1.0211 | NaN | NaN | -1025.553831 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.988575 | -1.686573 | 8.324593 | 9.25211 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1018.806766 | 57.892859 | 3.997217 | 16.453837 | 7.247861 | 2.725945 | 7.985833 | 2.674537 | 1.021911 | NaN | NaN | -1018.806766 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.990557 | -1.688051 | 8.326523 | 9.258163 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1012.059701 | 57.891409 | 3.997203 | 16.453315 | 7.244365 | 2.725456 | 7.985913 | 2.679587 | 1.022751 | NaN | NaN | -1012.059701 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.992637 | -1.689601 | 8.328523 | 9.264263 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1005.312637 | 57.889938 | 3.99719 | 16.452789 | 7.24082 | 2.724982 | 7.985992 | 2.684666 | 1.023623 | NaN | NaN | -1005.312637 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408709 | 10.994819 | -1.691226 | 8.330593 | 9.270408 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -998.565572 | 57.888444 | 3.997177 | 16.45226 | 7.237225 | 2.724524 | 7.986071 | 2.689773 | 1.024526 | NaN | NaN | -998.565572 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40871 | 10.997106 | -1.692928 | 8.332737 | 9.276599 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -991.818507 | 57.886927 | 3.997165 | 16.451728 | 7.23358 | 2.724083 | 7.986147 | 2.694908 | 1.025463 | NaN | NaN | -991.818507 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40871 | 10.999505 | -1.694712 | 8.334956 | 9.282836 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -985.071443 | 57.885386 | 3.997153 | 16.451192 | 7.229884 | 2.72366 | 7.986221 | 2.700071 | 1.026433 | NaN | NaN | -985.071443 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40871 | 11.002018 | -1.69658 | 8.337253 | 9.289119 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -978.324378 | 57.883821 | 3.997142 | 16.450654 | 7.226136 | 2.723256 | 7.986291 | 2.705261 | 1.027439 | NaN | NaN | -978.324378 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40871 | 11.004651 | -1.698536 | 8.339629 | 9.295448 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -971.577313 | 57.882231 | 3.997131 | 16.450112 | 7.222336 | 2.722871 | 7.986358 | 2.710479 | 1.02848 | NaN | NaN | -971.577313 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40871 | 11.007408 | -1.700582 | 8.342088 | 9.301823 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -964.830249 | 57.880617 | 3.997121 | 16.449567 | 7.218484 | 2.722508 | 7.98642 | 2.715724 | 1.029559 | NaN | NaN | -964.830249 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408711 | 11.010295 | -1.702724 | 8.34463 | 9.308245 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -958.083184 | 57.878976 | 3.997112 | 16.449019 | 7.214577 | 2.722167 | 7.986477 | 2.720995 | 1.030676 | NaN | NaN | -958.083184 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408711 | 11.013316 | -1.704964 | 8.347258 | 9.314712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -951.336119 | 57.877309 | 3.997103 | 16.448469 | 7.210617 | 2.72185 | 7.986527 | 2.726293 | 1.031833 | NaN | NaN | -951.336119 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408711 | 11.016477 | -1.707307 | 8.349976 | 9.321225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -944.589055 | 57.875615 | 3.997094 | 16.447916 | 7.206602 | 2.721557 | 7.98657 | 2.731617 | 1.03303 | NaN | NaN | -944.589055 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408712 | 11.019783 | -1.709755 | 8.352784 | 9.327785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -937.84199 | 57.873893 | 3.997086 | 16.44736 | 7.202531 | 2.72129 | 7.986604 | 2.736966 | 1.034269 | NaN | NaN | -937.84199 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408712 | 11.02324 | -1.712314 | 8.355685 | 9.33439 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -931.094925 | 57.872143 | 3.997079 | 16.446801 | 7.198404 | 2.721051 | 7.98663 | 2.742341 | 1.035551 | NaN | NaN | -931.094925 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408713 | 11.026853 | -1.714987 | 8.358682 | 9.341042 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -924.347861 | 57.870364 | 3.997073 | 16.44624 | 7.194221 | 2.72084 | 7.986645 | 2.747741 | 1.036877 | NaN | NaN | -924.347861 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408714 | 11.030629 | -1.717778 | 8.361777 | 9.34774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -917.600796 | 57.868556 | 3.997067 | 16.445677 | 7.18998 | 2.720659 | 7.986648 | 2.753165 | 1.038249 | NaN | NaN | -917.600796 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408714 | 11.034573 | -1.720692 | 8.364973 | 9.354483 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -910.853731 | 57.866717 | 3.997061 | 16.445111 | 7.185681 | 2.720509 | 7.986639 | 2.758614 | 1.039667 | NaN | NaN | -910.853731 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408715 | 11.038692 | -1.723733 | 8.368272 | 9.361273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -904.106667 | 57.864847 | 3.997056 | 16.444543 | 7.181324 | 2.720392 | 7.986617 | 2.764087 | 1.041134 | NaN | NaN | -904.106667 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408717 | 11.042992 | -1.726907 | 8.371677 | 9.368109 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -897.359602 | 57.862946 | 3.997052 | 16.443973 | 7.176907 | 2.720309 | 7.986579 | 2.769584 | 1.04265 | NaN | NaN | -897.359602 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408718 | 11.047479 | -1.730216 | 8.37519 | 9.374991 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -890.612537 | 57.861012 | 3.997048 | 16.443401 | 7.172431 | 2.720262 | 7.986524 | 2.775104 | 1.044217 | NaN | NaN | -890.612537 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40872 | 11.052161 | -1.733667 | 8.378813 | 9.381918 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -883.865473 | 57.859045 | 3.997046 | 16.442828 | 7.167895 | 2.720253 | 7.986452 | 2.780647 | 1.045836 | NaN | NaN | -883.865473 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408722 | 11.057043 | -1.737265 | 8.38255 | 9.388892 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -877.118408 | 57.857044 | 3.997043 | 16.442252 | 7.163298 | 2.720282 | 7.986361 | 2.786213 | 1.047508 | NaN | NaN | -877.118408 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408724 | 11.062134 | -1.741013 | 8.386403 | 9.395911 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -870.371343 | 57.855008 | 3.997041 | 16.441675 | 7.158639 | 2.720352 | 7.986249 | 2.7918 | 1.049235 | NaN | NaN | -870.371343 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408726 | 11.06744 | -1.744918 | 8.390375 | 9.402976 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -863.624279 | 57.852936 | 3.99704 | 16.441096 | 7.153919 | 2.720465 | 7.986114 | 2.79741 | 1.051019 | NaN | NaN | -863.624279 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408729 | 11.072968 | -1.748984 | 8.394468 | 9.410087 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -856.877214 | 57.850829 | 3.99704 | 16.440516 | 7.149136 | 2.720621 | 7.985956 | 2.803042 | 1.05286 | NaN | NaN | -856.877214 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408733 | 11.078727 | -1.753217 | 8.398685 | 9.417243 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -850.130149 | 57.848684 | 3.99704 | 16.439935 | 7.144291 | 2.720824 | 7.985772 | 2.808694 | 1.054761 | NaN | NaN | -850.130149 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408737 | 11.084723 | -1.757623 | 8.40303 | 9.424445 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -843.383085 | 57.8465 | 3.99704 | 16.439352 | 7.139382 | 2.721074 | 7.985562 | 2.814367 | 1.056722 | NaN | NaN | -843.383085 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408742 | 11.090965 | -1.762206 | 8.407504 | 9.431693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -836.63602 | 57.844278 | 3.997041 | 16.438769 | 7.13441 | 2.721373 | 7.985322 | 2.820061 | 1.058746 | NaN | NaN | -836.63602 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408748 | 11.09746 | -1.766973 | 8.41211 | 9.438986 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -829.888955 | 57.842016 | 3.997043 | 16.438185 | 7.129373 | 2.721724 | 7.985051 | 2.825774 | 1.060833 | NaN | NaN | -829.888955 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408754 | 11.104217 | -1.77193 | 8.416852 | 9.446324 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -823.14189 | 57.839713 | 3.997045 | 16.437599 | 7.124272 | 2.722129 | 7.984748 | 2.831507 | 1.062986 | NaN | NaN | -823.14189 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408762 | 11.111244 | -1.777082 | 8.421732 | 9.453708 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -816.394826 | 57.837369 | 3.997048 | 16.437014 | 7.119106 | 2.722589 | 7.98441 | 2.83726 | 1.065205 | NaN | NaN | -816.394826 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40877 | 11.118549 | -1.782435 | 8.426753 | 9.461136 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -809.647761 | 57.834981 | 3.99705 | 16.436428 | 7.113875 | 2.723107 | 7.984035 | 2.843031 | 1.067493 | NaN | NaN | -809.647761 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40878 | 11.126142 | -1.787996 | 8.431917 | 9.46861 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -802.900696 | 57.83255 | 3.997054 | 16.435841 | 7.108579 | 2.723684 | 7.983622 | 2.84882 | 1.069851 | NaN | NaN | -802.900696 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408792 | 11.13403 | -1.79377 | 8.437229 | 9.476129 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -796.153632 | 57.830074 | 3.997057 | 16.435255 | 7.103217 | 2.724322 | 7.983168 | 2.854627 | 1.07228 | NaN | NaN | -796.153632 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408806 | 11.142223 | -1.799765 | 8.44269 | 9.483693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -789.406567 | 57.827552 | 3.997061 | 16.434668 | 7.097789 | 2.725025 | 7.982672 | 2.860452 | 1.074782 | NaN | NaN | -789.406567 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408821 | 11.15073 | -1.805986 | 8.448304 | 9.491301 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -782.659502 | 57.824983 | 3.997064 | 16.434082 | 7.092295 | 2.725794 | 7.98213 | 2.866293 | 1.077359 | NaN | NaN | -782.659502 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408839 | 11.159559 | -1.81244 | 8.454073 | 9.498954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -775.912438 | 57.822365 | 3.997068 | 16.433495 | 7.086735 | 2.726631 | 7.981542 | 2.872151 | 1.080012 | NaN | NaN | -775.912438 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408859 | 11.168721 | -1.819134 | 8.46 | 9.506652 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -769.165373 | 57.819699 | 3.997071 | 16.432909 | 7.081109 | 2.727539 | 7.980903 | 2.878026 | 1.082743 | NaN | NaN | -769.165373 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408883 | 11.178225 | -1.826074 | 8.466089 | 9.514394 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -762.418308 | 57.816982 | 3.997075 | 16.432324 | 7.075417 | 2.72852 | 7.980213 | 2.883916 | 1.085554 | NaN | NaN | -762.418308 | 19.693905 | 12.085263 | 5.40891 | 11.188081 | -1.833267 | 8.472342 | 9.52218 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -755.671244 | 57.814213 | 3.997078 | 16.431739 | 7.069658 | 2.729577 | 7.979469 | 2.889821 | 1.088446 | NaN | NaN | -755.671244 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408941 | 11.198298 | -1.84072 | 8.478762 | 9.530011 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -748.924179 | 57.811391 | 3.99708 | 16.431154 | 7.063834 | 2.730712 | 7.978668 | 2.895741 | 1.09142 | NaN | NaN | -748.924179 | 19.693905 | 12.085263 | 5.408976 | 11.208885 | -1.848441 | 8.485353 | 9.537885 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -742.177114 | 57.808514 | 3.997082 | 16.430571 | 7.057944 | 2.731927 | 7.977809 | 2.901675 | 1.094479 | NaN | NaN | -742.177114 | 19.693905 | 12.085263 | 5.409017 | 11.219854 | -1.856435 | 8.492116 | 9.545803 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -735.43005 | 57.805581 | 3.997082 | 16.429988 | 7.051988 | 2.733226 | 7.976888 | 2.907623 | 1.097624 | NaN | NaN | -735.43005 | 19.693905 | 12.085263 | 5.409063 | 11.231214 | -1.864711 | 8.499055 | 9.553765 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -728.682985 | 57.802591 | 3.997082 | 16.429406 | 7.045967 | 2.734611 | 7.975903 | 2.913585 | 1.100856 | NaN | NaN | -728.682985 | 19.693905 | 12.085263 | 5.409116 | 11.242975 | -1.873275 | 8.506173 | 9.56177 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -721.93592 | 57.799543 | 3.99708 | 16.428825 | 7.039881 | 2.736084 | 7.974852 | 2.919559 | 1.104178 | NaN | NaN | -721.93592 | 19.693905 | 12.085263 | 5.409176 | 11.255148 | -1.882134 | 8.513473 | 9.569819 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -715.188856 | 57.796433 | 3.997076 | 16.428245 | 7.03373 | 2.737649 | 7.973732 | 2.925545 | 1.10759 | NaN | NaN | -715.188856 | 19.693905 | 12.085263 | 5.409244 | 11.267743 | -1.891297 | 8.520958 | 9.577911 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -708.441791 | 57.793262 | 3.99707 | 16.427666 | 7.027516 | 2.739308 | 7.972541 | 2.931543 | 1.111094 | NaN | NaN | -708.441791 | 19.693905 | 12.085262 | 5.409321 | 11.28077 | -1.90077 | 8.52863 | 9.586046 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -701.694726 | 57.790027 | 3.997062 | 16.427088 | 7.021239 | 2.741064 | 7.971276 | 2.937552 | 1.114692 | NaN | NaN | -701.694726 | 19.693905 | 12.085262 | 5.409409 | 11.294241 | -1.910561 | 8.536492 | 9.594224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -694.947662 | 57.786725 | 3.997051 | 16.426512 | 7.0149 | 2.74292 | 7.969935 | 2.943571 | 1.118385 | NaN | NaN | -694.947662 | 19.693905 | 12.085262 | 5.409508 | 11.308165 | -1.920677 | 8.544548 | 9.602444 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -688.200597 | 57.783357 | 3.997037 | 16.425936 | 7.008499 | 2.74488 | 7.968515 | 2.949601 | 1.122176 | NaN | NaN | -688.200597 | 19.693905 | 12.085262 | 5.409621 | 11.322553 | -1.931126 | 8.5528 | 9.610707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -681.453532 | 57.779918 | 3.997019 | 16.425361 | 7.002038 | 2.746946 | 7.967015 | 2.955639 | 1.126064 | NaN | NaN | -681.453532 | 19.693905 | 12.085261 | 5.409748 | 11.337417 | -1.941915 | 8.56125 | 9.619012 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -674.706468 | 57.776408 | 3.996997 | 16.424787 | 6.995518 | 2.749122 | 7.96543 | 2.961686 | 1.130052 | NaN | NaN | -674.706468 | 19.693906 | 12.085261 | 5.409892 | 11.352767 | -1.953053 | 8.569903 | 9.627359 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -667.959403 | 57.772824 | 3.996969 | 16.424214 | 6.988941 | 2.75141 | 7.96376 | 2.967741 | 1.13414 | NaN | NaN | -667.959403 | 19.693906 | 12.08526 | 5.410054 | 11.368613 | -1.964546 | 8.578759 | 9.635748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -661.212338 | 57.769164 | 3.996937 | 16.423641 | 6.982307 | 2.753815 | 7.962001 | 2.973804 | 1.138331 | NaN | NaN | -661.212338 | 19.693906 | 12.085259 | 5.410236 | 11.384968 | -1.976402 | 8.587823 | 9.644178 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -654.465274 | 57.765425 | 3.996897 | 16.423068 | 6.975619 | 2.75634 | 7.960152 | 2.979872 | 1.142626 | NaN | NaN | -654.465274 | 19.693906 | 12.085258 | 5.410441 | 11.40184 | -1.988629 | 8.597097 | 9.65265 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -647.718209 | 57.761605 | 3.996851 | 16.422496 | 6.968878 | 2.758989 | 7.958209 | 2.985947 | 1.147025 | NaN | NaN | -647.718209 | 19.693907 | 12.085257 | 5.410672 | 11.419243 | -2.001234 | 8.606583 | 9.661163 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -640.971144 | 57.7577 | 3.996797 | 16.421923 | 6.962087 | 2.761764 | 7.956172 | 2.992026 | 1.151531 | NaN | NaN | -640.971144 | 19.693907 | 12.085255 | 5.41093 | 11.437185 | -2.014226 | 8.616284 | 9.669717 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -634.22408 | 57.753709 | 3.996733 | 16.42135 | 6.955247 | 2.764671 | 7.954038 | 2.998109 | 1.156143 | NaN | NaN | -634.22408 | 19.693908 | 12.085253 | 5.41122 | 11.455679 | -2.027611 | 8.626202 | 9.678312 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -627.477015 | 57.749627 | 3.996659 | 16.420776 | 6.948362 | 2.767712 | 7.951805 | 3.004195 | 1.160863 | NaN | NaN | -627.477015 | 19.693909 | 12.085251 | 5.411545 | 11.474735 | -2.041398 | 8.636341 | 9.686948 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -620.72995 | 57.745452 | 3.996574 | 16.4202 | 6.941433 | 2.770893 | 7.949471 | 3.010284 | 1.165692 | NaN | NaN | -620.72995 | 19.69391 | 12.085248 | 5.411908 | 11.494364 | -2.055594 | 8.646702 | 9.695623 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -613.982886 | 57.74118 | 3.996476 | 16.419623 | 6.934465 | 2.774216 | 7.947035 | 3.016373 | 1.170631 | NaN | NaN | -613.982886 | 19.693911 | 12.085244 | 5.412314 | 11.514576 | -2.070206 | 8.657288 | 9.704339 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -607.235821 | 57.736808 | 3.996364 | 16.419043 | 6.927459 | 2.777687 | 7.944495 | 3.022463 | 1.175681 | NaN | NaN | -607.235821 | 19.693913 | 12.085239 | 5.412766 | 11.535383 | -2.085242 | 8.668101 | 9.713094 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -600.488756 | 57.732332 | 3.996236 | 16.41846 | 6.92042 | 2.781309 | 7.941848 | 3.028552 | 1.180842 | NaN | NaN | -600.488756 | 19.693915 | 12.085233 | 5.41327 | 11.556795 | -2.100709 | 8.679144 | 9.721889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -593.741691 | 57.727748 | 3.99609 | 16.417874 | 6.91335 | 2.785088 | 7.939096 | 3.034638 | 1.186115 | NaN | NaN | -593.741691 | 19.693918 | 12.085226 | 5.41383 | 11.578823 | -2.116615 | 8.690419 | 9.730723 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -586.994627 | 57.723051 | 3.995925 | 16.417283 | 6.906256 | 2.789029 | 7.936235 | 3.040721 | 1.1915 | NaN | NaN | -586.994627 | 19.693921 | 12.085217 | 5.414454 | 11.601477 | -2.132967 | 8.701928 | 9.739596 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -580.247562 | 57.718238 | 3.995739 | 16.416687 | 6.899139 | 2.793135 | 7.933265 | 3.0468 | 1.196998 | NaN | NaN | -580.247562 | 19.693925 | 12.085206 | 5.415146 | 11.624768 | -2.149772 | 8.713673 | 9.748507 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -573.500497 | 57.713302 | 3.995528 | 16.416084 | 6.892006 | 2.797412 | 7.930186 | 3.052872 | 1.202609 | NaN | NaN | -573.500497 | 19.693931 | 12.085193 | 5.415913 | 11.648705 | -2.167038 | 8.725656 | 9.757457 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -566.753433 | 57.708241 | 3.995291 | 16.415475 | 6.884862 | 2.801866 | 7.926996 | 3.058937 | 1.208333 | NaN | NaN | -566.753433 | 19.693938 | 12.085177 | 5.416763 | 11.6733 | -2.184772 | 8.73788 | 9.766446 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -560.006368 | 57.703047 | 3.995024 | 16.414857 | 6.877711 | 2.806501 | 7.923697 | 3.064992 | 1.214171 | NaN | NaN | -560.006368 | 19.693946 | 12.085157 | 5.417702 | 11.698561 | -2.202979 | 8.750345 | 9.775472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -553.259303 | 57.697716 | 3.994725 | 16.414231 | 6.870559 | 2.811324 | 7.920287 | 3.071037 | 1.220121 | NaN | NaN | -553.259303 | 19.693957 | 12.085134 | 5.418741 | 11.724499 | -2.221668 | 8.763055 | 9.784535 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -546.512239 | 57.692242 | 3.994391 | 16.413594 | 6.863413 | 2.81634 | 7.916766 | 3.07707 | 1.226184 | NaN | NaN | -546.512239 | 19.69397 | 12.085105 | 5.419887 | 11.751124 | -2.240845 | 8.77601 | 9.793636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -539.765174 | 57.686619 | 3.994017 | 16.412946 | 6.856279 | 2.821554 | 7.913137 | 3.083089 | 1.23236 | NaN | NaN | -539.765174 | 19.693986 | 12.08507 | 5.42115 | 11.778444 | -2.260516 | 8.789212 | 9.802774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -533.018109 | 57.680841 | 3.9936 | 16.412285 | 6.849163 | 2.826974 | 7.909398 | 3.089092 | 1.238647 | NaN | NaN | -533.018109 | 19.694006 | 12.085028 | 5.42254 | 11.806469 | -2.280688 | 8.802664 | 9.811948 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -526.271045 | 57.674901 | 3.993135 | 16.411611 | 6.842074 | 2.832605 | 7.905551 | 3.095077 | 1.245045 | NaN | NaN | -526.271045 | 19.694031 | 12.084977 | 5.424069 | 11.835209 | -2.301367 | 8.816365 | 9.821159 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -519.52398 | 57.668793 | 3.992619 | 16.410922 | 6.835018 | 2.838454 | 7.901598 | 3.101042 | 1.251554 | NaN | NaN | -519.52398 | 19.694061 | 12.084917 | 5.425748 | 11.864672 | -2.322559 | 8.830319 | 9.830405 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -512.776915 | 57.662509 | 3.992045 | 16.410217 | 6.828004 | 2.844528 | 7.89754 | 3.106986 | 1.258171 | NaN | NaN | -512.776915 | 19.694098 | 12.084844 | 5.427589 | 11.894866 | -2.344271 | 8.844525 | 9.839688 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -506.029851 | 57.656043 | 3.991408 | 16.409496 | 6.821039 | 2.850832 | 7.89338 | 3.112905 | 1.264897 | NaN | NaN | -506.029851 | 19.694144 | 12.084758 | 5.429607 | 11.9258 | -2.366507 | 8.858986 | 9.849005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -499.282786 | 57.649386 | 3.990702 | 16.408756 | 6.814134 | 2.857376 | 7.889118 | 3.118798 | 1.27173 | NaN | NaN | -499.282786 | 19.694199 | 12.084654 | 5.431814 | 11.957482 | -2.389274 | 8.873703 | 9.858358 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -492.535721 | 57.642532 | 3.98992 | 16.407998 | 6.807296 | 2.864165 | 7.884759 | 3.124663 | 1.278667 | NaN | NaN | -492.535721 | 19.694266 | 12.084532 | 5.434227 | 11.98992 | -2.412576 | 8.888676 | 9.867745 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -485.788657 | 57.635472 | 3.989055 | 16.407221 | 6.800536 | 2.871206 | 7.880305 | 3.130496 | 1.285708 | NaN | NaN | -485.788657 | 19.694348 | 12.084386 | 5.436861 | 12.02312 | -2.436419 | 8.903906 | 9.877167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -479.041592 | 57.628199 | 3.9881 | 16.406424 | 6.793862 | 2.878508 | 7.875759 | 3.136297 | 1.292851 | NaN | NaN | -479.041592 | 19.694447 | 12.084214 | 5.439733 | 12.057091 | -2.460808 | 8.919394 | 9.886623 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -472.294527 | 57.620704 | 3.987045 | 16.405607 | 6.787286 | 2.886078 | 7.871124 | 3.142061 | 1.300094 | NaN | NaN | -472.294527 | 19.694566 | 12.084011 | 5.442861 | 12.091839 | -2.485747 | 8.935142 | 9.896112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -465.547463 | 57.612979 | 3.985882 | 16.404771 | 6.780817 | 2.893924 | 7.866406 | 3.147787 | 1.307434 | NaN | NaN | -465.547463 | 19.694709 | 12.083772 | 5.446263 | 12.127371 | -2.511241 | 8.951148 | 9.905634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -458.800398 | 57.605016 | 3.9846 | 16.403916 | 6.774466 | 2.902053 | 7.861607 | 3.153472 | 1.31487 | NaN | NaN | -458.800398 | 19.69488 | 12.083491 | 5.449959 | 12.163691 | -2.537294 | 8.967415 | 9.91519 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -452.053333 | 57.596807 | 3.983189 | 16.403043 | 6.768244 | 2.910473 | 7.856732 | 3.159113 | 1.322399 | NaN | NaN | -452.053333 | 19.695086 | 12.083162 | 5.45397 | 12.200808 | -2.563909 | 8.983942 | 9.924778 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -445.306269 | 57.588343 | 3.981636 | 16.402154 | 6.762161 | 2.919191 | 7.851787 | 3.164708 | 1.330019 | NaN | NaN | -445.306269 | 19.695331 | 12.082777 | 5.458316 | 12.238725 | -2.591091 | 9.00073 | 9.934398 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -438.559204 | 57.579617 | 3.979928 | 16.401252 | 6.756229 | 2.928217 | 7.846776 | 3.170255 | 1.337727 | NaN | NaN | -438.559204 | 19.695622 | 12.082328 | 5.463022 | 12.277447 | -2.618843 | 9.017778 | 9.94405 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -431.812139 | 57.570621 | 3.978052 | 16.40034 | 6.750458 | 2.937556 | 7.841704 | 3.17575 | 1.34552 | NaN | NaN | -431.812139 | 19.695968 | 12.081806 | 5.468109 | 12.31698 | -2.647167 | 9.035087 | 9.953733 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -425.065075 | 57.561346 | 3.975992 | 16.399422 | 6.74486 | 2.947218 | 7.836576 | 3.181191 | 1.353396 | NaN | NaN | -425.065075 | 19.696378 | 12.081199 | 5.473603 | 12.357326 | -2.676067 | 9.052656 | 9.963448 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -418.31801 | 57.551785 | 3.973731 | 16.398504 | 6.739444 | 2.957208 | 7.8314 | 3.186576 | 1.361352 | NaN | NaN | -418.31801 | 19.696861 | 12.080496 | 5.479528 | 12.398491 | -2.705545 | 9.070486 | 9.973193 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -411.570945 | 57.541932 | 3.971253 | 16.397592 | 6.734222 | 2.967535 | 7.826179 | 3.191902 | 1.369385 | NaN | NaN | -411.570945 | 19.697431 | 12.079684 | 5.485912 | 12.440477 | -2.735602 | 9.088576 | 9.982968 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -404.823881 | 57.531778 | 3.968538 | 16.396696 | 6.729203 | 2.978205 | 7.820921 | 3.197168 | 1.377492 | NaN | NaN | -404.823881 | 19.6981 | 12.078748 | 5.492781 | 12.483286 | -2.766242 | 9.106925 | 9.992773 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -398.076816 | 57.521319 | 3.965565 | 16.395823 | 6.724398 | 2.989224 | 7.815631 | 3.20237 | 1.38567 | NaN | NaN | -398.076816 | 19.698884 | 12.077671 | 5.500163 | 12.526921 | -2.797465 | 9.125534 | 10.002608 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -391.329751 | 57.510548 | 3.962313 | 16.394987 | 6.719814 | 3.000599 | 7.810315 | 3.207507 | 1.393917 | NaN | NaN | -391.329751 | 19.699799 | 12.076435 | 5.508088 | 12.571384 | -2.829272 | 9.1444 | 10.012472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -384.582687 | 57.499459 | 3.958756 | 16.3942 | 6.715462 | 3.012335 | 7.804979 | 3.212578 | 1.40223 | NaN | NaN | -384.582687 | 19.700866 | 12.075019 | 5.516584 | 12.616677 | -2.861664 | 9.163523 | 10.022364 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -377.835622 | 57.488049 | 3.95487 | 16.393478 | 6.711348 | 3.024437 | 7.79963 | 3.217581 | 1.410606 | NaN | NaN | -377.835622 | 19.702106 | 12.073403 | 5.525682 | 12.662799 | -2.894642 | 9.182903 | 10.032284 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -371.088557 | 57.476313 | 3.950626 | 16.39284 | 6.70748 | 3.03691 | 7.794273 | 3.222514 | 1.419042 | NaN | NaN | -371.088557 | 19.703543 | 12.07156 | 5.535413 | 12.709751 | -2.928205 | 9.202537 | 10.042233 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -364.341493 | 57.464249 | 3.945997 | 16.392306 | 6.703863 | 3.049757 | 7.788915 | 3.227377 | 1.427537 | NaN | NaN | -364.341493 | 19.705205 | 12.069466 | 5.545809 | 12.757533 | -2.962354 | 9.222426 | 10.052209 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -357.594428 | 57.451853 | 3.940949 | 16.391899 | 6.700501 | 3.062981 | 7.78356 | 3.23217 | 1.436088 | NaN | NaN | -357.594428 | 19.70712 | 12.06709 | 5.556901 | 12.806144 | -2.997087 | 9.242567 | 10.062211 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -350.847363 | 57.439125 | 3.93545 | 16.391646 | 6.697399 | 3.076583 | 7.778215 | 3.236891 | 1.444692 | NaN | NaN | -350.847363 | 19.709323 | 12.064401 | 5.568723 | 12.855582 | -3.032403 | 9.262958 | 10.072241 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -344.100298 | 57.426063 | 3.929464 | 16.391577 | 6.694558 | 3.090564 | 7.772883 | 3.241541 | 1.453349 | NaN | NaN | -344.100298 | 19.71185 | 12.061365 | 5.581306 | 12.905847 | -3.068301 | 9.283599 | 10.082296 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -337.353234 | 57.412669 | 3.922954 | 16.391725 | 6.691979 | 3.104925 | 7.767571 | 3.246121 | 1.462056 | NaN | NaN | -337.353234 | 19.714741 | 12.057946 | 5.594685 | 12.956934 | -3.10478 | 9.304486 | 10.092377 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -330.606169 | 57.398944 | 3.915879 | 16.392127 | 6.68966 | 3.119664 | 7.762282 | 3.250631 | 1.470813 | NaN | NaN | -330.606169 | 19.718039 | 12.054104 | 5.608891 | 13.008842 | -3.141836 | 9.32562 | 10.102483 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -323.859104 | 57.38489 | 3.908198 | 16.392824 | 6.687599 | 3.134778 | 7.757021 | 3.255074 | 1.479617 | NaN | NaN | -323.859104 | 19.721792 | 12.049796 | 5.623958 | 13.061566 | -3.179467 | 9.346996 | 10.112614 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -317.11204 | 57.370511 | 3.899866 | 16.39386 | 6.68579 | 3.150263 | 7.75179 | 3.259451 | 1.48847 | NaN | NaN | -317.11204 | 19.726051 | 12.044977 | 5.63992 | 13.115102 | -3.21767 | 9.368613 | 10.12277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -310.364975 | 57.35581 | 3.890837 | 16.395284 | 6.684227 | 3.166114 | 7.746594 | 3.263764 | 1.49737 | NaN | NaN | -310.364975 | 19.730872 | 12.0396 | 5.656809 | 13.169446 | -3.256442 | 9.390468 | 10.132949 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -303.61791 | 57.340795 | 3.881062 | 16.39715 | 6.6829 | 3.182324 | 7.741433 | 3.268018 | 1.506317 | NaN | NaN | -303.61791 | 19.736315 | 12.033613 | 5.674657 | 13.224592 | -3.295778 | 9.41256 | 10.143152 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -296.870846 | 57.32547 | 3.870492 | 16.399515 | 6.681799 | 3.198886 | 7.736311 | 3.272215 | 1.515312 | NaN | NaN | -296.870846 | 19.742443 | 12.026964 | 5.693496 | 13.280535 | -3.335674 | 9.434885 | 10.153378 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -290.123781 | 57.309843 | 3.859073 | 16.402441 | 6.680911 | 3.215788 | 7.731227 | 3.27636 | 1.524357 | NaN | NaN | -290.123781 | 19.749326 | 12.019596 | 5.713358 | 13.337266 | -3.376126 | 9.45744 | 10.163626 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -283.376716 | 57.293923 | 3.846752 | 16.405992 | 6.680221 | 3.233021 | 7.726184 | 3.280457 | 1.533451 | NaN | NaN | -283.376716 | 19.757035 | 12.011449 | 5.734273 | 13.394781 | -3.417129 | 9.480223 | 10.173896 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -276.629652 | 57.277719 | 3.833472 | 16.410241 | 6.679709 | 3.25057 | 7.721179 | 3.284512 | 1.542598 | NaN | NaN | -276.629652 | 19.765647 | 12.002464 | 5.756269 | 13.453069 | -3.458676 | 9.503231 | 10.184188 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -269.882587 | 57.261241 | 3.819176 | 16.41526 | 6.679358 | 3.268422 | 7.716214 | 3.288531 | 1.551798 | NaN | NaN | -269.882587 | 19.775241 | 11.992577 | 5.779376 | 13.512124 | -3.500762 | 9.52646 | 10.194501 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -263.135522 | 57.244499 | 3.803806 | 16.421129 | 6.679144 | 3.286561 | 7.711286 | 3.29252 | 1.561056 | NaN | NaN | -263.135522 | 19.785904 | 11.981722 | 5.803621 | 13.571937 | -3.543381 | 9.549907 | 10.204835 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -256.388458 | 57.227505 | 3.787302 | 16.42793 | 6.679044 | 3.304969 | 7.706393 | 3.296486 | 1.570373 | NaN | NaN | -256.388458 | 19.797721 | 11.969834 | 5.829028 | 13.632496 | -3.586525 | 9.573568 | 10.215189 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -249.641393 | 57.21027 | 3.769604 | 16.435747 | 6.679031 | 3.323627 | 7.701532 | 3.300437 | 1.579753 | NaN | NaN | -249.641393 | 19.810783 | 11.956842 | 5.855621 | 13.693794 | -3.630187 | 9.59744 | 10.225563 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -242.894328 | 57.192807 | 3.750652 | 16.444669 | 6.679077 | 3.342515 | 7.6967 | 3.30438 | 1.5892 | NaN | NaN | -242.894328 | 19.825184 | 11.94268 | 5.883423 | 13.755818 | -3.67436 | 9.621519 | 10.235955 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -236.147264 | 57.175129 | 3.730386 | 16.454786 | 6.679153 | 3.361611 | 7.691893 | 3.308325 | 1.598717 | NaN | NaN | -236.147264 | 19.84102 | 11.927275 | 5.912454 | 13.818557 | -3.719036 | 9.645801 | 10.246367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -229.400199 | 57.157248 | 3.708744 | 16.466193 | 6.679228 | 3.380893 | 7.687106 | 3.312279 | 1.60831 | NaN | NaN | -229.400199 | 19.858386 | 11.91056 | 5.942731 | 13.882 | -3.764206 | 9.670283 | 10.256796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -222.653134 | 57.139178 | 3.685669 | 16.478982 | 6.679268 | 3.400336 | 7.682333 | 3.316252 | 1.617982 | NaN | NaN | -222.653134 | 19.877381 | 11.892465 | 5.97427 | 13.946134 | -3.809861 | 9.69496 | 10.267244 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -215.90607 | 57.120931 | 3.661103 | 16.493248 | 6.67924 | 3.419916 | 7.67757 | 3.320254 | 1.627738 | NaN | NaN | -215.90607 | 19.898103 | 11.872921 | 6.007084 | 14.010945 | -3.855992 | 9.719827 | 10.277709 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -209.159005 | 57.102521 | 3.63499 | 16.509087 | 6.679108 | 3.439607 | 7.67281 | 3.324292 | 1.637584 | NaN | NaN | -209.159005 | 19.92065 | 11.851862 | 6.041184 | 14.07642 | -3.902589 | 9.744882 | 10.28819 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -202.41194 | 57.083961 | 3.607276 | 16.526592 | 6.678839 | 3.459384 | 7.668047 | 3.328378 | 1.647524 | NaN | NaN | -202.41194 | 19.945116 | 11.829223 | 6.076577 | 14.142545 | -3.949643 | 9.770118 | 10.298688 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -195.664876 | 57.065263 | 3.577911 | 16.545854 | 6.678396 | 3.479219 | 7.663274 | 3.33252 | 1.657563 | NaN | NaN | -195.664876 | 19.971597 | 11.804942 | 6.113269 | 14.209305 | -3.997142 | 9.795531 | 10.309201 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -188.917811 | 57.046439 | 3.546847 | 16.566964 | 6.677744 | 3.499087 | 7.658484 | 3.336729 | 1.667706 | NaN | NaN | -188.917811 | 20.000183 | 11.778961 | 6.151262 | 14.276684 | -4.045076 | 9.821117 | 10.31973 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -182.170746 | 57.027502 | 3.514042 | 16.590006 | 6.676848 | 3.51896 | 7.65367 | 3.341012 | 1.677959 | NaN | NaN | -182.170746 | 20.030959 | 11.751225 | 6.190554 | 14.344668 | -4.093434 | 9.846871 | 10.330274 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -175.423682 | 57.008463 | 3.479458 | 16.615061 | 6.675674 | 3.538813 | 7.648826 | 3.34538 | 1.688325 | NaN | NaN | -175.423682 | 20.064005 | 11.721686 | 6.231142 | 14.413238 | -4.142204 | 9.872788 | 10.340831 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -168.676617 | 56.989332 | 3.44306 | 16.642205 | 6.674188 | 3.55862 | 7.643944 | 3.349841 | 1.698809 | NaN | NaN | -168.676617 | 20.099397 | 11.690299 | 6.273016 | 14.482378 | -4.191374 | 9.898862 | 10.351403 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -161.929552 | 56.97012 | 3.404822 | 16.671505 | 6.67236 | 3.578357 | 7.639017 | 3.354403 | 1.709416 | NaN | NaN | -161.929552 | 20.137201 | 11.657027 | 6.316168 | 14.552072 | -4.240932 | 9.92509 | 10.361988 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -155.182488 | 56.950837 | 3.364722 | 16.703021 | 6.67016 | 3.597999 | 7.63404 | 3.359073 | 1.720149 | NaN | NaN | -155.182488 | 20.177474 | 11.621837 | 6.360581 | 14.6223 | -4.290865 | 9.951464 | 10.372585 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -148.435423 | 56.931491 | 3.322745 | 16.736806 | 6.66756 | 3.617524 | 7.629006 | 3.363859 | 1.73101 | NaN | NaN | -148.435423 | 20.220265 | 11.584708 | 6.406238 | 14.693044 | -4.34116 | 9.977981 | 10.383195 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -141.688358 | 56.91209 | 3.278885 | 16.772899 | 6.664536 | 3.636911 | 7.623909 | 3.368767 | 1.742004 | NaN | NaN | -141.688358 | 20.265613 | 11.545622 | 6.453118 | 14.764286 | -4.391805 | 10.004634 | 10.393816 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -134.941294 | 56.892642 | 3.233141 | 16.811333 | 6.661066 | 3.656141 | 7.618744 | 3.373802 | 1.753131 | NaN | NaN | -134.941294 | 20.313542 | 11.504573 | 6.501195 | 14.836006 | -4.442785 | 10.031418 | 10.404448 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -128.194229 | 56.873153 | 3.185523 | 16.852125 | 6.657133 | 3.675198 | 7.613507 | 3.378969 | 1.764394 | NaN | NaN | -128.194229 | 20.364066 | 11.461563 | 6.550442 | 14.908185 | -4.494086 | 10.058327 | 10.415091 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -121.447164 | 56.85363 | 3.136047 | 16.895281 | 6.652721 | 3.694065 | 7.608194 | 3.38427 | 1.775792 | NaN | NaN | -121.447164 | 20.417186 | 11.416603 | 6.600825 | 14.980801 | -4.545694 | 10.085356 | 10.425745 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -114.700099 | 56.834078 | 3.084739 | 16.940796 | 6.647819 | 3.712731 | 7.602801 | 3.389709 | 1.787327 | NaN | NaN | -114.700099 | 20.472889 | 11.369715 | 6.652309 | 15.053835 | -4.597595 | 10.112499 | 10.436407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -107.953035 | 56.814501 | 3.031635 | 16.988648 | 6.642422 | 3.731185 | 7.597326 | 3.395287 | 1.798996 | NaN | NaN | -107.953035 | 20.531145 | 11.320928 | 6.704855 | 15.127266 | -4.649775 | 10.13975 | 10.447079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -101.20597 | 56.794904 | 2.976777 | 17.038801 | 6.636526 | 3.749421 | 7.591768 | 3.401004 | 1.810799 | NaN | NaN | -101.20597 | 20.591911 | 11.270286 | 6.758421 | 15.201072 | -4.702217 | 10.167103 | 10.45776 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -94.458905 | 56.77529 | 2.92022 | 17.091207 | 6.630134 | 3.767433 | 7.586125 | 3.406859 | 1.822732 | NaN | NaN | -94.458905 | 20.65513 | 11.21784 | 6.812961 | 15.275231 | -4.754907 | 10.194552 | 10.468448 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -87.711841 | 56.755663 | 2.862025 | 17.1458 | 6.623253 | 3.78522 | 7.580399 | 3.412849 | 1.834792 | NaN | NaN | -87.711841 | 20.720725 | 11.163652 | 6.868425 | 15.349722 | -4.807829 | 10.222091 | 10.479144 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -80.964776 | 56.736024 | 2.802264 | 17.2025 | 6.615893 | 3.802782 | 7.57459 | 3.418971 | 1.846974 | NaN | NaN | -80.964776 | 20.788608 | 11.107794 | 6.924763 | 15.424522 | -4.860968 | 10.249713 | 10.489847 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -74.217711 | 56.716377 | 2.741018 | 17.261215 | 6.60807 | 3.820124 | 7.5687 | 3.425221 | 1.859274 | NaN | NaN | -74.217711 | 20.858674 | 11.050351 | 6.981918 | 15.499609 | -4.914308 | 10.277413 | 10.500556 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -67.470647 | 56.696722 | 2.678375 | 17.321835 | 6.599805 | 3.837252 | 7.562733 | 3.431593 | 1.871685 | NaN | NaN | -67.470647 | 20.930801 | 10.991413 | 7.039833 | 15.574959 | -4.967833 | 10.305184 | 10.511271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -60.723582 | 56.677062 | 2.614434 | 17.384237 | 6.591121 | 3.854176 | 7.556692 | 3.438079 | 1.8842 | NaN | NaN | -60.723582 | 21.004856 | 10.931084 | 7.098448 | 15.650549 | -5.021526 | 10.33302 | 10.521992 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -53.976517 | 56.657397 | 2.549298 | 17.448285 | 6.582048 | 3.870908 | 7.550581 | 3.444672 | 1.896811 | NaN | NaN | -53.976517 | 21.080689 | 10.869475 | 7.157701 | 15.726356 | -5.075371 | 10.360915 | 10.532717 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -47.229453 | 56.637728 | 2.483082 | 17.513832 | 6.572617 | 3.887461 | 7.544407 | 3.451363 | 1.909509 | NaN | NaN | -47.229453 | 21.158139 | 10.806705 | 7.217525 | 15.802357 | -5.129352 | 10.388861 | 10.543447 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -40.482388 | 56.618057 | 2.415904 | 17.580716 | 6.562866 | 3.903854 | 7.538175 | 3.458142 | 1.922286 | NaN | NaN | -40.482388 | 21.237032 | 10.742901 | 7.277854 | 15.878527 | -5.183452 | 10.416854 | 10.55418 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -33.735323 | 56.598384 | 2.34789 | 17.648768 | 6.552832 | 3.920105 | 7.531893 | 3.464997 | 1.935131 | NaN | NaN | -33.735323 | 21.317183 | 10.678197 | 7.33862 | 15.954844 | -5.237653 | 10.444886 | 10.564917 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -26.988259 | 56.578709 | 2.27917 | 17.717808 | 6.54256 | 3.936234 | 7.525568 | 3.471917 | 1.948034 | NaN | NaN | -26.988259 | 21.398397 | 10.612734 | 7.399752 | 16.031281 | -5.29194 | 10.47295 | 10.575656 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -20.241194 | 56.559032 | 2.209881 | 17.787647 | 6.532093 | 3.952264 | 7.519207 | 3.478891 | 1.960984 | NaN | NaN | -20.241194 | 21.480473 | 10.546657 | 7.461178 | 16.107817 | -5.346296 | 10.501041 | 10.586397 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -13.494129 | 56.539355 | 2.140162 | 17.858093 | 6.521478 | 3.968218 | 7.51282 | 3.485905 | 1.97397 | NaN | NaN | -13.494129 | 21.563201 | 10.480115 | 7.522826 | 16.184425 | -5.400702 | 10.529151 | 10.597141 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -6.747065 | 56.519678 | 2.070153 | 17.928944 | 6.510764 | 3.984122 | 7.506414 | 3.492946 | 1.986979 | NaN | NaN | -6.747065 | 21.646366 | 10.413263 | 7.584623 | 16.261082 | -5.455143 | 10.557274 | 10.607885 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 0.0 | 56.5 | 2.0 | 18.0 | 6.5 | 4.0 | 7.5 | 3.5 | 2.0 | NaN | NaN | 0.0 | 21.72975 | 10.346254 | 7.646493 | 16.337764 | -5.509601 | 10.585404 | 10.618629 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 6.747065 | 56.480322 | 1.929847 | 18.071056 | 6.489236 | 4.015878 | 7.493586 | 3.507054 | 2.013021 | NaN | NaN | 6.747065 | 21.813135 | 10.279245 | 7.708364 | 16.414445 | -5.564059 | 10.613534 | 10.629374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 13.494129 | 56.460645 | 1.859838 | 18.141907 | 6.478522 | 4.031782 | 7.48718 | 3.514095 | 2.02603 | NaN | NaN | 13.494129 | 21.8963 | 10.212392 | 7.77016 | 16.491103 | -5.618499 | 10.641658 | 10.640118 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 20.241194 | 56.440968 | 1.790119 | 18.212353 | 6.467907 | 4.047736 | 7.480793 | 3.521109 | 2.039016 | NaN | NaN | 20.241194 | 21.979027 | 10.145851 | 7.831808 | 16.567711 | -5.672906 | 10.669768 | 10.650861 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 26.988259 | 56.421291 | 1.72083 | 18.282192 | 6.45744 | 4.063766 | 7.474432 | 3.528083 | 2.051966 | NaN | NaN | 26.988259 | 22.061103 | 10.079774 | 7.893234 | 16.644246 | -5.727261 | 10.697859 | 10.661603 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 33.735323 | 56.401616 | 1.65211 | 18.351232 | 6.447168 | 4.079895 | 7.468107 | 3.535003 | 2.064869 | NaN | NaN | 33.735323 | 22.142318 | 10.014311 | 7.954366 | 16.720684 | -5.781548 | 10.725923 | 10.672342 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 40.482388 | 56.381943 | 1.584096 | 18.419284 | 6.437134 | 4.096146 | 7.461825 | 3.541858 | 2.077714 | NaN | NaN | 40.482388 | 22.222469 | 9.949607 | 8.015132 | 16.797 | -5.83575 | 10.753955 | 10.683079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 47.229453 | 56.362272 | 1.516918 | 18.486168 | 6.427383 | 4.112539 | 7.455593 | 3.548637 | 2.090491 | NaN | NaN | 47.229453 | 22.301361 | 9.885803 | 8.075461 | 16.87317 | -5.889849 | 10.781947 | 10.693812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 53.976517 | 56.342603 | 1.450702 | 18.551715 | 6.417952 | 4.129092 | 7.449419 | 3.555328 | 2.103189 | NaN | NaN | 53.976517 | 22.378811 | 9.823033 | 8.135286 | 16.949171 | -5.94383 | 10.809894 | 10.704542 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 60.723582 | 56.322938 | 1.385566 | 18.615763 | 6.408879 | 4.145824 | 7.443308 | 3.561921 | 2.1158 | NaN | NaN | 60.723582 | 22.454644 | 9.761423 | 8.194538 | 17.024979 | -5.997675 | 10.837789 | 10.715267 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 67.470647 | 56.303278 | 1.321625 | 18.678165 | 6.400195 | 4.162748 | 7.437267 | 3.568407 | 2.128315 | NaN | NaN | 67.470647 | 22.528699 | 9.701094 | 8.253153 | 17.100569 | -6.051368 | 10.865625 | 10.725987 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 74.217711 | 56.283623 | 1.258982 | 18.738785 | 6.39193 | 4.179876 | 7.4313 | 3.574779 | 2.140726 | NaN | NaN | 74.217711 | 22.600827 | 9.642157 | 8.311069 | 17.175919 | -6.104893 | 10.893396 | 10.736703 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 80.964776 | 56.263976 | 1.197736 | 18.7975 | 6.384107 | 4.197218 | 7.42541 | 3.581029 | 2.153026 | NaN | NaN | 80.964776 | 22.670892 | 9.584714 | 8.368224 | 17.251005 | -6.158233 | 10.921096 | 10.747412 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 87.711841 | 56.244337 | 1.137975 | 18.8542 | 6.376747 | 4.21478 | 7.419601 | 3.587151 | 2.165208 | NaN | NaN | 87.711841 | 22.738775 | 9.528856 | 8.424561 | 17.325805 | -6.211372 | 10.948718 | 10.758115 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 94.458905 | 56.22471 | 1.07978 | 18.908793 | 6.369866 | 4.232567 | 7.413875 | 3.593141 | 2.177268 | NaN | NaN | 94.458905 | 22.804371 | 9.474668 | 8.480026 | 17.400296 | -6.264294 | 10.976257 | 10.768811 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 101.20597 | 56.205096 | 1.023223 | 18.961199 | 6.363474 | 4.250579 | 7.408232 | 3.598996 | 2.189201 | NaN | NaN | 101.20597 | 22.867589 | 9.422222 | 8.534565 | 17.474455 | -6.316984 | 11.003706 | 10.779499 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 107.953035 | 56.185499 | 0.968365 | 19.011352 | 6.357578 | 4.268815 | 7.402674 | 3.604713 | 2.201004 | NaN | NaN | 107.953035 | 22.928356 | 9.371579 | 8.588131 | 17.548261 | -6.369427 | 11.031058 | 10.790179 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 114.700099 | 56.165922 | 0.915261 | 19.059204 | 6.352181 | 4.287269 | 7.397199 | 3.610291 | 2.212673 | NaN | NaN | 114.700099 | 22.986612 | 9.322793 | 8.640677 | 17.621692 | -6.421606 | 11.058309 | 10.800851 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 121.447164 | 56.14637 | 0.863953 | 19.104719 | 6.347279 | 4.305935 | 7.391806 | 3.61573 | 2.224208 | NaN | NaN | 121.447164 | 23.042314 | 9.275904 | 8.692162 | 17.694726 | -6.473507 | 11.085452 | 10.811514 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 128.194229 | 56.126847 | 0.814477 | 19.147875 | 6.342867 | 4.324802 | 7.386493 | 3.621031 | 2.235606 | NaN | NaN | 128.194229 | 23.095435 | 9.230944 | 8.742545 | 17.767343 | -6.525116 | 11.112481 | 10.822167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 134.941294 | 56.107358 | 0.766859 | 19.188667 | 6.338934 | 4.343859 | 7.381256 | 3.626198 | 2.246869 | NaN | NaN | 134.941294 | 23.145959 | 9.187934 | 8.791791 | 17.839521 | -6.576417 | 11.139391 | 10.83281 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 141.688358 | 56.08791 | 0.721115 | 19.227101 | 6.335464 | 4.363089 | 7.376091 | 3.631233 | 2.257996 | NaN | NaN | 141.688358 | 23.193888 | 9.146886 | 8.839868 | 17.911241 | -6.627396 | 11.166175 | 10.843443 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 148.435423 | 56.068509 | 0.677255 | 19.263194 | 6.33244 | 4.382476 | 7.370994 | 3.636141 | 2.26899 | NaN | NaN | 148.435423 | 23.239235 | 9.1078 | 8.886748 | 17.982483 | -6.678041 | 11.192828 | 10.854064 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 155.182488 | 56.049163 | 0.635278 | 19.296979 | 6.32984 | 4.402001 | 7.36596 | 3.640927 | 2.279851 | NaN | NaN | 155.182488 | 23.282027 | 9.07067 | 8.932406 | 18.053228 | -6.728336 | 11.219345 | 10.864674 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 161.929552 | 56.02988 | 0.595178 | 19.328495 | 6.32764 | 4.421643 | 7.360983 | 3.645597 | 2.290584 | NaN | NaN | 161.929552 | 23.3223 | 9.035481 | 8.976819 | 18.123456 | -6.778269 | 11.245719 | 10.875271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 168.676617 | 56.010668 | 0.55694 | 19.357795 | 6.325812 | 4.44138 | 7.356056 | 3.650159 | 2.301191 | NaN | NaN | 168.676617 | 23.360103 | 9.002209 | 9.01997 | 18.193149 | -6.827827 | 11.271946 | 10.885856 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 175.423682 | 55.991537 | 0.520542 | 19.384939 | 6.324326 | 4.461187 | 7.351174 | 3.65462 | 2.311675 | NaN | NaN | 175.423682 | 23.395495 | 8.970822 | 9.061845 | 18.26229 | -6.876997 | 11.298021 | 10.896427 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 182.170746 | 55.972498 | 0.485958 | 19.409994 | 6.323152 | 4.48104 | 7.34633 | 3.658988 | 2.322041 | NaN | NaN | 182.170746 | 23.428542 | 8.941282 | 9.102432 | 18.33086 | -6.925767 | 11.323938 | 10.906985 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 188.917811 | 55.953561 | 0.453153 | 19.433036 | 6.322256 | 4.500913 | 7.341516 | 3.663271 | 2.332294 | NaN | NaN | 188.917811 | 23.459318 | 8.913547 | 9.141724 | 18.398843 | -6.974125 | 11.349692 | 10.917528 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 195.664876 | 55.934737 | 0.422089 | 19.454146 | 6.321604 | 4.520781 | 7.336726 | 3.66748 | 2.342437 | NaN | NaN | 195.664876 | 23.487903 | 8.887566 | 9.179717 | 18.466222 | -7.022059 | 11.375278 | 10.928057 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 202.41194 | 55.916039 | 0.392724 | 19.473408 | 6.321161 | 4.540616 | 7.331953 | 3.671622 | 2.352476 | NaN | NaN | 202.41194 | 23.514384 | 8.863285 | 9.216409 | 18.532982 | -7.069559 | 11.400691 | 10.938571 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 209.159005 | 55.897479 | 0.36501 | 19.490913 | 6.320892 | 4.560393 | 7.32719 | 3.675708 | 2.362416 | NaN | NaN | 209.159005 | 23.538851 | 8.840646 | 9.251803 | 18.599107 | -7.116612 | 11.425927 | 10.949068 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 215.90607 | 55.879069 | 0.338897 | 19.506752 | 6.32076 | 4.580084 | 7.32243 | 3.679746 | 2.372262 | NaN | NaN | 215.90607 | 23.561398 | 8.819587 | 9.285903 | 18.664583 | -7.16321 | 11.450981 | 10.95955 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 222.653134 | 55.860822 | 0.314331 | 19.521018 | 6.320732 | 4.599664 | 7.317667 | 3.683748 | 2.382018 | NaN | NaN | 222.653134 | 23.58212 | 8.800043 | 9.318717 | 18.729394 | -7.209341 | 11.475849 | 10.970015 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 229.400199 | 55.842752 | 0.291256 | 19.533807 | 6.320772 | 4.619107 | 7.312894 | 3.687721 | 2.39169 | NaN | NaN | 229.400199 | 23.601115 | 8.781947 | 9.350256 | 18.793527 | -7.254996 | 11.500526 | 10.980462 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 236.147264 | 55.824871 | 0.269614 | 19.545214 | 6.320847 | 4.638389 | 7.308107 | 3.691675 | 2.401283 | NaN | NaN | 236.147264 | 23.618481 | 8.765232 | 9.380533 | 18.85697 | -7.300166 | 11.525007 | 10.990892 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 242.894328 | 55.807193 | 0.249348 | 19.555331 | 6.320923 | 4.657485 | 7.3033 | 3.69562 | 2.4108 | NaN | NaN | 242.894328 | 23.634316 | 8.749828 | 9.409563 | 18.91971 | -7.344841 | 11.54929 | 11.001303 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 249.641393 | 55.78973 | 0.230396 | 19.564253 | 6.320969 | 4.676373 | 7.298468 | 3.699563 | 2.420247 | NaN | NaN | 249.641393 | 23.648717 | 8.735665 | 9.437365 | 18.981734 | -7.389014 | 11.573369 | 11.011696 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 256.388458 | 55.772495 | 0.212698 | 19.57207 | 6.320956 | 4.695031 | 7.293607 | 3.703514 | 2.429627 | NaN | NaN | 256.388458 | 23.66178 | 8.722674 | 9.463959 | 19.043031 | -7.432677 | 11.597241 | 11.02207 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 263.135522 | 55.755501 | 0.196194 | 19.578871 | 6.320856 | 4.713439 | 7.288714 | 3.70748 | 2.438944 | NaN | NaN | 263.135522 | 23.673597 | 8.710785 | 9.489366 | 19.103591 | -7.475821 | 11.620902 | 11.032424 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 269.882587 | 55.738759 | 0.180824 | 19.58474 | 6.320642 | 4.731578 | 7.283786 | 3.711469 | 2.448202 | NaN | NaN | 269.882587 | 23.684259 | 8.699931 | 9.51361 | 19.163403 | -7.518439 | 11.644349 | 11.042757 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 276.629652 | 55.722281 | 0.166528 | 19.589759 | 6.320291 | 4.74943 | 7.278821 | 3.715488 | 2.457402 | NaN | NaN | 276.629652 | 23.693854 | 8.690043 | 9.536717 | 19.222458 | -7.560525 | 11.667578 | 11.05307 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 283.376716 | 55.706077 | 0.153248 | 19.594008 | 6.319779 | 4.766979 | 7.273816 | 3.719543 | 2.466549 | NaN | NaN | 283.376716 | 23.702466 | 8.681058 | 9.558714 | 19.280747 | -7.602073 | 11.690585 | 11.063362 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 290.123781 | 55.690157 | 0.140927 | 19.597559 | 6.319089 | 4.784212 | 7.268773 | 3.72364 | 2.475643 | NaN | NaN | 290.123781 | 23.710175 | 8.672912 | 9.579628 | 19.338261 | -7.643075 | 11.713368 | 11.073633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 296.870846 | 55.67453 | 0.129508 | 19.600485 | 6.318201 | 4.801114 | 7.263689 | 3.727785 | 2.484688 | NaN | NaN | 296.870846 | 23.717057 | 8.665544 | 9.59949 | 19.394993 | -7.683527 | 11.735924 | 11.083881 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 303.61791 | 55.659205 | 0.118938 | 19.60285 | 6.3171 | 4.817676 | 7.258567 | 3.731982 | 2.493683 | NaN | NaN | 303.61791 | 23.723186 | 8.658894 | 9.618329 | 19.450935 | -7.723423 | 11.758249 | 11.094107 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 310.364975 | 55.64419 | 0.109163 | 19.604716 | 6.315773 | 4.833886 | 7.253406 | 3.736236 | 2.50263 | NaN | NaN | 310.364975 | 23.728629 | 8.652908 | 9.636177 | 19.506081 | -7.76276 | 11.78034 | 11.104309 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 317.11204 | 55.629489 | 0.100134 | 19.60614 | 6.31421 | 4.849737 | 7.24821 | 3.740549 | 2.51153 | NaN | NaN | 317.11204 | 23.73345 | 8.647531 | 9.653066 | 19.560425 | -7.801531 | 11.802196 | 11.114489 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 323.859104 | 55.61511 | 0.091802 | 19.607176 | 6.312401 | 4.865222 | 7.242979 | 3.744926 | 2.520383 | NaN | NaN | 323.859104 | 23.737709 | 8.642712 | 9.669028 | 19.613962 | -7.839734 | 11.823813 | 11.124644 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 330.606169 | 55.601056 | 0.084121 | 19.607873 | 6.31034 | 4.880336 | 7.237718 | 3.749369 | 2.529187 | NaN | NaN | 330.606169 | 23.741462 | 8.638404 | 9.684095 | 19.666686 | -7.877366 | 11.845189 | 11.134775 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 337.353234 | 55.587331 | 0.077046 | 19.608275 | 6.308021 | 4.895075 | 7.232429 | 3.753879 | 2.537944 | NaN | NaN | 337.353234 | 23.74476 | 8.634562 | 9.698302 | 19.718593 | -7.914422 | 11.866322 | 11.144882 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 344.100298 | 55.573937 | 0.070536 | 19.608423 | 6.305442 | 4.909436 | 7.227117 | 3.758459 | 2.546651 | NaN | NaN | 344.100298 | 23.74765 | 8.631142 | 9.71168 | 19.769681 | -7.9509 | 11.88721 | 11.154963 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 350.847363 | 55.560875 | 0.06455 | 19.608354 | 6.302601 | 4.923417 | 7.221785 | 3.763109 | 2.555308 | NaN | NaN | 350.847363 | 23.750177 | 8.628107 | 9.724263 | 19.819945 | -7.986798 | 11.907851 | 11.165018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 357.594428 | 55.548147 | 0.059051 | 19.608101 | 6.299499 | 4.937019 | 7.21644 | 3.76783 | 2.563912 | NaN | NaN | 357.594428 | 23.75238 | 8.625418 | 9.736085 | 19.869384 | -8.022115 | 11.928242 | 11.175047 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 364.341493 | 55.535751 | 0.054003 | 19.607694 | 6.296137 | 4.950243 | 7.211085 | 3.772623 | 2.572463 | NaN | NaN | 364.341493 | 23.754296 | 8.623042 | 9.747177 | 19.917995 | -8.056848 | 11.948383 | 11.18505 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 371.088557 | 55.523687 | 0.049374 | 19.60716 | 6.29252 | 4.96309 | 7.205727 | 3.777486 | 2.580958 | NaN | NaN | 371.088557 | 23.755957 | 8.620947 | 9.757573 | 19.965777 | -8.090996 | 11.968271 | 11.195026 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 377.835622 | 55.511951 | 0.04513 | 19.606522 | 6.288652 | 4.975563 | 7.20037 | 3.782419 | 2.589394 | NaN | NaN | 377.835622 | 23.757395 | 8.619105 | 9.767304 | 20.012729 | -8.124559 | 11.987906 | 11.204974 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 384.582687 | 55.500541 | 0.041244 | 19.6058 | 6.284538 | 4.987665 | 7.195021 | 3.787422 | 2.59777 | NaN | NaN | 384.582687 | 23.758635 | 8.617489 | 9.776403 | 20.058851 | -8.157537 | 12.007286 | 11.214895 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 391.329751 | 55.489452 | 0.037687 | 19.605013 | 6.280186 | 4.999401 | 7.189685 | 3.792493 | 2.606083 | NaN | NaN | 391.329751 | 23.759701 | 8.616073 | 9.784899 | 20.104143 | -8.189929 | 12.026409 | 11.224787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 398.076816 | 55.478681 | 0.034435 | 19.604177 | 6.275602 | 5.010776 | 7.184369 | 3.79763 | 2.61433 | NaN | NaN | 398.076816 | 23.760617 | 8.614837 | 9.792823 | 20.148606 | -8.221737 | 12.045275 | 11.234651 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 404.823881 | 55.468222 | 0.031462 | 19.603304 | 6.270797 | 5.021795 | 7.179079 | 3.802832 | 2.622508 | NaN | NaN | 404.823881 | 23.761401 | 8.61376 | 9.800205 | 20.192242 | -8.252959 | 12.063883 | 11.244485 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 411.570945 | 55.458068 | 0.028747 | 19.602408 | 6.265778 | 5.032465 | 7.173821 | 3.808098 | 2.630615 | NaN | NaN | 411.570945 | 23.76207 | 8.612824 | 9.807075 | 20.235051 | -8.283599 | 12.082233 | 11.254291 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 418.31801 | 55.448215 | 0.026269 | 19.601496 | 6.260556 | 5.042792 | 7.1686 | 3.813424 | 2.638648 | NaN | NaN | 418.31801 | 23.762639 | 8.612011 | 9.813458 | 20.277036 | -8.313657 | 12.100322 | 11.264066 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 425.065075 | 55.438654 | 0.024008 | 19.600578 | 6.25514 | 5.052782 | 7.163424 | 3.818809 | 2.646604 | NaN | NaN | 425.065075 | 23.763123 | 8.611309 | 9.819384 | 20.318201 | -8.343134 | 12.118152 | 11.273811 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 431.812139 | 55.429379 | 0.021948 | 19.59966 | 6.249542 | 5.062444 | 7.158296 | 3.82425 | 2.65448 | NaN | NaN | 431.812139 | 23.763533 | 8.610702 | 9.824878 | 20.358548 | -8.372034 | 12.135722 | 11.283525 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 438.559204 | 55.420383 | 0.020072 | 19.598748 | 6.243771 | 5.071783 | 7.153224 | 3.829745 | 2.662273 | NaN | NaN | 438.559204 | 23.763879 | 8.61018 | 9.829965 | 20.39808 | -8.400359 | 12.153031 | 11.293209 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 445.306269 | 55.411657 | 0.018364 | 19.597846 | 6.237839 | 5.080809 | 7.148213 | 3.835292 | 2.669981 | NaN | NaN | 445.306269 | 23.76417 | 8.609731 | 9.83467 | 20.436803 | -8.42811 | 12.170079 | 11.302861 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 452.053333 | 55.403193 | 0.016811 | 19.596957 | 6.231756 | 5.089527 | 7.143268 | 3.840887 | 2.677601 | NaN | NaN | 452.053333 | 23.764415 | 8.609346 | 9.839017 | 20.47472 | -8.455292 | 12.186867 | 11.312481 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 458.800398 | 55.394984 | 0.0154 | 19.596084 | 6.225534 | 5.097947 | 7.138393 | 3.846528 | 2.68513 | NaN | NaN | 458.800398 | 23.76462 | 8.609017 | 9.843027 | 20.511836 | -8.481908 | 12.203394 | 11.322069 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 465.547463 | 55.387021 | 0.014118 | 19.595229 | 6.219183 | 5.106076 | 7.133594 | 3.852213 | 2.692566 | NaN | NaN | 465.547463 | 23.764792 | 8.608736 | 9.846723 | 20.548157 | -8.50796 | 12.21966 | 11.331624 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 472.294527 | 55.379296 | 0.012955 | 19.594393 | 6.212714 | 5.113922 | 7.128876 | 3.857939 | 2.699906 | NaN | NaN | 472.294527 | 23.764935 | 8.608497 | 9.850125 | 20.583688 | -8.533454 | 12.235667 | 11.341147 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 479.041592 | 55.371801 | 0.0119 | 19.593576 | 6.206138 | 5.121492 | 7.124241 | 3.863703 | 2.707149 | NaN | NaN | 479.041592 | 23.765054 | 8.608294 | 9.853253 | 20.618436 | -8.558393 | 12.251414 | 11.350636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 485.788657 | 55.364528 | 0.010945 | 19.592779 | 6.199464 | 5.128794 | 7.119695 | 3.869504 | 2.714292 | NaN | NaN | 485.788657 | 23.765153 | 8.608122 | 9.856125 | 20.652407 | -8.582782 | 12.266903 | 11.360092 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 492.535721 | 55.357468 | 0.01008 | 19.592002 | 6.192704 | 5.135835 | 7.115241 | 3.875337 | 2.721333 | NaN | NaN | 492.535721 | 23.765234 | 8.607976 | 9.858759 | 20.685608 | -8.606625 | 12.282133 | 11.369513 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 499.282786 | 55.350614 | 0.009298 | 19.591244 | 6.185866 | 5.142624 | 7.110882 | 3.881202 | 2.72827 | NaN | NaN | 499.282786 | 23.765301 | 8.607853 | 9.861172 | 20.718046 | -8.629927 | 12.297106 | 11.378901 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 506.029851 | 55.343957 | 0.008592 | 19.590504 | 6.178961 | 5.149168 | 7.10662 | 3.887095 | 2.735103 | NaN | NaN | 506.029851 | 23.765357 | 8.60775 | 9.86338 | 20.749728 | -8.652694 | 12.311822 | 11.388253 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 512.776915 | 55.337491 | 0.007955 | 19.589783 | 6.171996 | 5.155472 | 7.10246 | 3.893014 | 2.741829 | NaN | NaN | 512.776915 | 23.765402 | 8.607664 | 9.865397 | 20.780662 | -8.67493 | 12.326283 | 11.397571 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 519.52398 | 55.331207 | 0.007381 | 19.589078 | 6.164982 | 5.161546 | 7.098402 | 3.898958 | 2.748446 | NaN | NaN | 519.52398 | 23.765439 | 8.607591 | 9.867239 | 20.810856 | -8.696642 | 12.34049 | 11.406853 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 526.271045 | 55.325099 | 0.006865 | 19.588389 | 6.157926 | 5.167395 | 7.094449 | 3.904923 | 2.754955 | NaN | NaN | 526.271045 | 23.76547 | 8.60753 | 9.868918 | 20.840318 | -8.717834 | 12.354443 | 11.4161 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 533.018109 | 55.319159 | 0.0064 | 19.587715 | 6.150837 | 5.173026 | 7.090602 | 3.910908 | 2.761353 | NaN | NaN | 533.018109 | 23.765494 | 8.60748 | 9.870446 | 20.869058 | -8.738513 | 12.368145 | 11.425311 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 539.765174 | 55.313381 | 0.005983 | 19.587054 | 6.143721 | 5.178446 | 7.086863 | 3.916911 | 2.76764 | NaN | NaN | 539.765174 | 23.765515 | 8.607438 | 9.871837 | 20.897084 | -8.758685 | 12.381596 | 11.434485 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 546.512239 | 55.307758 | 0.005609 | 19.586406 | 6.136587 | 5.18366 | 7.083234 | 3.92293 | 2.773816 | NaN | NaN | 546.512239 | 23.765531 | 8.607403 | 9.8731 | 20.924404 | -8.778357 | 12.394799 | 11.443623 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 553.259303 | 55.302284 | 0.005275 | 19.585769 | 6.129441 | 5.188676 | 7.079713 | 3.928963 | 2.779879 | NaN | NaN | 553.259303 | 23.765544 | 8.607374 | 9.874246 | 20.951028 | -8.797533 | 12.407754 | 11.452723 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 560.006368 | 55.296953 | 0.004976 | 19.585143 | 6.122289 | 5.193499 | 7.076303 | 3.935008 | 2.785829 | NaN | NaN | 560.006368 | 23.765554 | 8.60735 | 9.875284 | 20.976966 | -8.816222 | 12.420463 | 11.461787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 566.753433 | 55.291759 | 0.004709 | 19.584525 | 6.115138 | 5.198134 | 7.073004 | 3.941063 | 2.791667 | NaN | NaN | 566.753433 | 23.765563 | 8.607331 | 9.876224 | 21.002228 | -8.83443 | 12.432929 | 11.470813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 573.500497 | 55.286698 | 0.004472 | 19.583916 | 6.107994 | 5.202588 | 7.069814 | 3.947128 | 2.797391 | NaN | NaN | 573.500497 | 23.76557 | 8.607315 | 9.877074 | 21.026822 | -8.852163 | 12.445152 | 11.479801 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 580.247562 | 55.281762 | 0.004261 | 19.583313 | 6.100861 | 5.206865 | 7.066735 | 3.9532 | 2.803002 | NaN | NaN | 580.247562 | 23.765575 | 8.607301 | 9.877841 | 21.05076 | -8.869429 | 12.457136 | 11.488751 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 586.994627 | 55.276949 | 0.004075 | 19.582717 | 6.093744 | 5.210971 | 7.063765 | 3.959279 | 2.8085 | NaN | NaN | 586.994627 | 23.76558 | 8.60729 | 9.878533 | 21.07405 | -8.886234 | 12.468881 | 11.497663 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 593.741691 | 55.272252 | 0.00391 | 19.582126 | 6.08665 | 5.214912 | 7.060904 | 3.965362 | 2.813885 | NaN | NaN | 593.741691 | 23.765583 | 8.607282 | 9.879156 | 21.096704 | -8.902586 | 12.48039 | 11.506536 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 600.488756 | 55.267668 | 0.003764 | 19.58154 | 6.07958 | 5.218691 | 7.058152 | 3.971448 | 2.819158 | NaN | NaN | 600.488756 | 23.765586 | 8.607274 | 9.879717 | 21.118732 | -8.918492 | 12.491665 | 11.51537 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 607.235821 | 55.263192 | 0.003636 | 19.580957 | 6.072541 | 5.222313 | 7.055505 | 3.977537 | 2.824319 | NaN | NaN | 607.235821 | 23.765588 | 8.607269 | 9.880221 | 21.140144 | -8.93396 | 12.502708 | 11.524165 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 613.982886 | 55.25882 | 0.003524 | 19.580377 | 6.065535 | 5.225784 | 7.052965 | 3.983627 | 2.829369 | NaN | NaN | 613.982886 | 23.76559 | 8.607264 | 9.880673 | 21.160951 | -8.948996 | 12.513521 | 11.53292 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 620.72995 | 55.254548 | 0.003426 | 19.5798 | 6.058567 | 5.229107 | 7.050529 | 3.989716 | 2.834308 | NaN | NaN | 620.72995 | 23.765591 | 8.60726 | 9.881078 | 21.181164 | -8.963608 | 12.524107 | 11.541636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 627.477015 | 55.250373 | 0.003341 | 19.579224 | 6.051638 | 5.232288 | 7.048195 | 3.995805 | 2.839137 | NaN | NaN | 627.477015 | 23.765592 | 8.607257 | 9.881441 | 21.200793 | -8.977803 | 12.534468 | 11.550311 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 634.22408 | 55.246291 | 0.003267 | 19.57865 | 6.044753 | 5.235329 | 7.045962 | 4.001891 | 2.843857 | NaN | NaN | 634.22408 | 23.765593 | 8.607254 | 9.881766 | 21.219849 | -8.99159 | 12.544607 | 11.558946 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 640.971144 | 55.2423 | 0.003203 | 19.578077 | 6.037913 | 5.238236 | 7.043828 | 4.007974 | 2.848469 | NaN | NaN | 640.971144 | 23.765593 | 8.607252 | 9.882056 | 21.238342 | -9.004975 | 12.554525 | 11.567541 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 647.718209 | 55.238395 | 0.003149 | 19.577504 | 6.031122 | 5.241011 | 7.041791 | 4.014053 | 2.852975 | NaN | NaN | 647.718209 | 23.765594 | 8.607251 | 9.882315 | 21.256285 | -9.017967 | 12.564226 | 11.576095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 654.465274 | 55.234575 | 0.003103 | 19.576932 | 6.024381 | 5.24366 | 7.039848 | 4.020128 | 2.857374 | NaN | NaN | 654.465274 | 23.765594 | 8.607249 | 9.882545 | 21.273687 | -9.030572 | 12.573712 | 11.584608 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 661.212338 | 55.230836 | 0.003063 | 19.576359 | 6.017693 | 5.246185 | 7.037999 | 4.026196 | 2.861669 | NaN | NaN | 661.212338 | 23.765595 | 8.607248 | 9.88275 | 21.29056 | -9.042799 | 12.582986 | 11.59308 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 667.959403 | 55.227176 | 0.003031 | 19.575786 | 6.011059 | 5.24859 | 7.03624 | 4.032259 | 2.86586 | NaN | NaN | 667.959403 | 23.765595 | 8.607248 | 9.882933 | 21.306914 | -9.054656 | 12.592049 | 11.601511 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 674.706468 | 55.223592 | 0.003003 | 19.575213 | 6.004482 | 5.250878 | 7.03457 | 4.038314 | 2.869948 | NaN | NaN | 674.706468 | 23.765595 | 8.607247 | 9.883095 | 21.32276 | -9.066149 | 12.600906 | 11.6099 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 681.453532 | 55.220082 | 0.002981 | 19.574639 | 5.997962 | 5.253054 | 7.032985 | 4.044361 | 2.873936 | NaN | NaN | 681.453532 | 23.765595 | 8.607247 | 9.883238 | 21.33811 | -9.077286 | 12.609558 | 11.618247 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 688.200597 | 55.216643 | 0.002963 | 19.574064 | 5.991501 | 5.25512 | 7.031485 | 4.050399 | 2.877824 | NaN | NaN | 688.200597 | 23.765595 | 8.607246 | 9.883366 | 21.352974 | -9.088075 | 12.618009 | 11.626552 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 694.947662 | 55.213275 | 0.002949 | 19.573488 | 5.9851 | 5.25708 | 7.030065 | 4.056429 | 2.881615 | NaN | NaN | 694.947662 | 23.765595 | 8.607246 | 9.883478 | 21.367363 | -9.098524 | 12.626261 | 11.634815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 701.694726 | 55.209973 | 0.002938 | 19.572912 | 5.978761 | 5.258936 | 7.028724 | 4.062448 | 2.885308 | NaN | NaN | 701.694726 | 23.765595 | 8.607246 | 9.883578 | 21.381287 | -9.10864 | 12.634316 | 11.643035 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 708.441791 | 55.206738 | 0.00293 | 19.572334 | 5.972484 | 5.260692 | 7.027459 | 4.068457 | 2.888906 | NaN | NaN | 708.441791 | 23.765595 | 8.607245 | 9.883665 | 21.394757 | -9.118431 | 12.642179 | 11.651213 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 715.188856 | 55.203567 | 0.002924 | 19.571755 | 5.96627 | 5.262351 | 7.026268 | 4.074455 | 2.89241 | NaN | NaN | 715.188856 | 23.765595 | 8.607245 | 9.883743 | 21.407785 | -9.127904 | 12.649851 | 11.659348 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 721.93592 | 55.200457 | 0.00292 | 19.571175 | 5.960119 | 5.263916 | 7.025148 | 4.080441 | 2.895822 | NaN | NaN | 721.93592 | 23.765596 | 8.607245 | 9.883811 | 21.420379 | -9.137067 | 12.657335 | 11.66744 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 728.682985 | 55.197409 | 0.002918 | 19.570594 | 5.954033 | 5.265389 | 7.024097 | 4.086415 | 2.899144 | NaN | NaN | 728.682985 | 23.765596 | 8.607245 | 9.883871 | 21.432552 | -9.145927 | 12.664635 | 11.675488 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 735.43005 | 55.194419 | 0.002918 | 19.570012 | 5.948012 | 5.266774 | 7.023112 | 4.092377 | 2.902376 | NaN | NaN | 735.43005 | 23.765596 | 8.607245 | 9.883923 | 21.444314 | -9.154491 | 12.671753 | 11.683494 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 742.177114 | 55.191486 | 0.002918 | 19.569429 | 5.942056 | 5.268073 | 7.022191 | 4.098325 | 2.905521 | NaN | NaN | 742.177114 | 23.765596 | 8.607245 | 9.88397 | 21.455673 | -9.162766 | 12.678693 | 11.691455 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 748.924179 | 55.188609 | 0.00292 | 19.568846 | 5.936166 | 5.269288 | 7.021332 | 4.104259 | 2.90858 | NaN | NaN | 748.924179 | 23.765596 | 8.607245 | 9.88401 | 21.466642 | -9.170761 | 12.685456 | 11.699374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 755.671244 | 55.185787 | 0.002922 | 19.568261 | 5.930342 | 5.270423 | 7.020531 | 4.110179 | 2.911554 | NaN | NaN | 755.671244 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884045 | 21.47723 | -9.178481 | 12.692046 | 11.707248 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 762.418308 | 55.183018 | 0.002925 | 19.567676 | 5.924583 | 5.27148 | 7.019787 | 4.116084 | 2.914446 | NaN | NaN | 762.418308 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884076 | 21.487447 | -9.185934 | 12.698467 | 11.715078 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 769.165373 | 55.180301 | 0.002929 | 19.567091 | 5.918891 | 5.272461 | 7.019097 | 4.121974 | 2.917257 | NaN | NaN | 769.165373 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884103 | 21.497302 | -9.193127 | 12.70472 | 11.722865 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 775.912438 | 55.177635 | 0.002932 | 19.566505 | 5.913265 | 5.273369 | 7.018458 | 4.127849 | 2.919988 | NaN | NaN | 775.912438 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884127 | 21.506806 | -9.200067 | 12.710808 | 11.730607 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 782.659502 | 55.175017 | 0.002936 | 19.565918 | 5.907705 | 5.274206 | 7.01787 | 4.133707 | 2.922641 | NaN | NaN | 782.659502 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884147 | 21.515968 | -9.206761 | 12.716736 | 11.738304 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 789.406567 | 55.172448 | 0.002939 | 19.565332 | 5.902211 | 5.274975 | 7.017328 | 4.139548 | 2.925218 | NaN | NaN | 789.406567 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884165 | 21.524798 | -9.213215 | 12.722505 | 11.745957 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 796.153632 | 55.169926 | 0.002943 | 19.564745 | 5.896783 | 5.275678 | 7.016832 | 4.145373 | 2.92772 | NaN | NaN | 796.153632 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884181 | 21.533305 | -9.219436 | 12.728119 | 11.753566 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 802.900696 | 55.16745 | 0.002946 | 19.564159 | 5.891421 | 5.276316 | 7.016378 | 4.15118 | 2.930149 | NaN | NaN | 802.900696 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884194 | 21.541498 | -9.225431 | 12.73358 | 11.76113 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 809.647761 | 55.165019 | 0.00295 | 19.563572 | 5.886125 | 5.276893 | 7.015965 | 4.156969 | 2.932507 | NaN | NaN | 809.647761 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884206 | 21.549386 | -9.231205 | 12.738891 | 11.768648 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 816.394826 | 55.162631 | 0.002952 | 19.562986 | 5.880894 | 5.277411 | 7.01559 | 4.16274 | 2.934795 | NaN | NaN | 816.394826 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884216 | 21.556978 | -9.236766 | 12.744056 | 11.776122 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 823.14189 | 55.160287 | 0.002955 | 19.562401 | 5.875728 | 5.277871 | 7.015252 | 4.168493 | 2.937014 | NaN | NaN | 823.14189 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884225 | 21.564284 | -9.24212 | 12.749077 | 11.783551 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 829.888955 | 55.157984 | 0.002957 | 19.561815 | 5.870627 | 5.278276 | 7.014949 | 4.174226 | 2.939167 | NaN | NaN | 829.888955 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884232 | 21.571311 | -9.247272 | 12.753957 | 11.790935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 836.63602 | 55.155722 | 0.002959 | 19.561231 | 5.86559 | 5.278627 | 7.014678 | 4.179939 | 2.941254 | NaN | NaN | 836.63602 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884239 | 21.578068 | -9.252228 | 12.758699 | 11.798273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 843.383085 | 55.1535 | 0.00296 | 19.560648 | 5.860618 | 5.278926 | 7.014438 | 4.185633 | 2.943278 | NaN | NaN | 843.383085 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884244 | 21.584563 | -9.256995 | 12.763305 | 11.805566 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 850.130149 | 55.151316 | 0.00296 | 19.560065 | 5.855709 | 5.279176 | 7.014228 | 4.191306 | 2.945239 | NaN | NaN | 850.130149 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884249 | 21.590805 | -9.261579 | 12.767779 | 11.812813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 856.877214 | 55.149171 | 0.00296 | 19.559484 | 5.850864 | 5.279379 | 7.014044 | 4.196958 | 2.94714 | NaN | NaN | 856.877214 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884253 | 21.596801 | -9.265984 | 12.772123 | 11.820015 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 863.624279 | 55.147064 | 0.00296 | 19.558904 | 5.846081 | 5.279535 | 7.013886 | 4.20259 | 2.948981 | NaN | NaN | 863.624279 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884257 | 21.602559 | -9.270217 | 12.776341 | 11.827172 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 870.371343 | 55.144992 | 0.002959 | 19.558325 | 5.841361 | 5.279648 | 7.013751 | 4.2082 | 2.950765 | NaN | NaN | 870.371343 | 23.765596 | 8.607245 | 9.88426 | 21.608088 | -9.274284 | 12.780434 | 11.834283 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 877.118408 | 55.142956 | 0.002957 | 19.557748 | 5.836702 | 5.279718 | 7.013639 | 4.213787 | 2.952492 | NaN | NaN | 877.118408 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884263 | 21.613393 | -9.278188 | 12.784406 | 11.841348 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 883.865473 | 55.140955 | 0.002954 | 19.557172 | 5.832105 | 5.279747 | 7.013548 | 4.219353 | 2.954164 | NaN | NaN | 883.865473 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884265 | 21.618484 | -9.281937 | 12.788259 | 11.848367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 890.612537 | 55.138988 | 0.002952 | 19.556599 | 5.827569 | 5.279738 | 7.013476 | 4.224896 | 2.955783 | NaN | NaN | 890.612537 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884267 | 21.623367 | -9.285534 | 12.791996 | 11.85534 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 897.359602 | 55.137054 | 0.002948 | 19.556027 | 5.823093 | 5.279691 | 7.013421 | 4.230416 | 2.95735 | NaN | NaN | 897.359602 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884268 | 21.628048 | -9.288985 | 12.795619 | 11.862268 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 904.106667 | 55.135153 | 0.002944 | 19.555457 | 5.818676 | 5.279608 | 7.013383 | 4.235913 | 2.958866 | NaN | NaN | 904.106667 | 23.765596 | 8.607245 | 9.88427 | 21.632535 | -9.292295 | 12.799132 | 11.86915 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 910.853731 | 55.133283 | 0.002939 | 19.554889 | 5.814319 | 5.279491 | 7.013361 | 4.241386 | 2.960333 | NaN | NaN | 910.853731 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884271 | 21.636835 | -9.295468 | 12.802537 | 11.875985 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 917.600796 | 55.131444 | 0.002933 | 19.554323 | 5.81002 | 5.279341 | 7.013352 | 4.246835 | 2.961751 | NaN | NaN | 917.600796 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884272 | 21.640954 | -9.298509 | 12.805835 | 11.882775 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 924.347861 | 55.129636 | 0.002927 | 19.55376 | 5.805779 | 5.27916 | 7.013355 | 4.252259 | 2.963123 | NaN | NaN | 924.347861 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884273 | 21.644898 | -9.301423 | 12.809031 | 11.889519 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 931.094925 | 55.127857 | 0.002921 | 19.553199 | 5.801596 | 5.278949 | 7.01337 | 4.257659 | 2.964449 | NaN | NaN | 931.094925 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884274 | 21.648674 | -9.304215 | 12.812127 | 11.896217 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 937.84199 | 55.126107 | 0.002914 | 19.55264 | 5.797469 | 5.27871 | 7.013396 | 4.263034 | 2.965731 | NaN | NaN | 937.84199 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884274 | 21.652288 | -9.306888 | 12.815124 | 11.902868 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 944.589055 | 55.124385 | 0.002906 | 19.552084 | 5.793398 | 5.278443 | 7.01343 | 4.268383 | 2.96697 | NaN | NaN | 944.589055 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884275 | 21.655745 | -9.309446 | 12.818025 | 11.909474 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 951.336119 | 55.122691 | 0.002897 | 19.551531 | 5.789383 | 5.27815 | 7.013473 | 4.273707 | 2.968167 | NaN | NaN | 951.336119 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884275 | 21.659051 | -9.311895 | 12.820833 | 11.916033 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 958.083184 | 55.121024 | 0.002888 | 19.550981 | 5.785423 | 5.277833 | 7.013523 | 4.279005 | 2.969324 | NaN | NaN | 958.083184 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884276 | 21.662212 | -9.314237 | 12.82355 | 11.922547 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 964.830249 | 55.119383 | 0.002879 | 19.550433 | 5.781516 | 5.277492 | 7.01358 | 4.284276 | 2.970441 | NaN | NaN | 964.830249 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884276 | 21.665233 | -9.316477 | 12.826179 | 11.929014 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 971.577313 | 55.117769 | 0.002869 | 19.549888 | 5.777664 | 5.277129 | 7.013642 | 4.289521 | 2.97152 | NaN | NaN | 971.577313 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884276 | 21.66812 | -9.318619 | 12.828721 | 11.935435 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 978.324378 | 55.116179 | 0.002858 | 19.549346 | 5.773864 | 5.276744 | 7.013709 | 4.294739 | 2.972561 | NaN | NaN | 978.324378 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884276 | 21.670877 | -9.320666 | 12.831179 | 11.94181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 985.071443 | 55.114614 | 0.002847 | 19.548808 | 5.770116 | 5.27634 | 7.013779 | 4.299929 | 2.973567 | NaN | NaN | 985.071443 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.67351 | -9.322621 | 12.833556 | 11.948139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 991.818507 | 55.113073 | 0.002835 | 19.548272 | 5.76642 | 5.275917 | 7.013853 | 4.305092 | 2.974537 | NaN | NaN | 991.818507 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.676023 | -9.324489 | 12.835852 | 11.954423 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 998.565572 | 55.111556 | 0.002823 | 19.54774 | 5.762775 | 5.275476 | 7.013929 | 4.310227 | 2.975474 | NaN | NaN | 998.565572 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.678421 | -9.326273 | 12.838072 | 11.96066 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1005.312637 | 55.110062 | 0.00281 | 19.547211 | 5.75918 | 5.275018 | 7.014008 | 4.315334 | 2.976377 | NaN | NaN | 1005.312637 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.680709 | -9.327976 | 12.840216 | 11.966851 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1012.059701 | 55.108591 | 0.002797 | 19.546685 | 5.755635 | 5.274544 | 7.014087 | 4.320413 | 2.977249 | NaN | NaN | 1012.059701 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.68289 | -9.3296 | 12.842286 | 11.972996 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1018.806766 | 55.107141 | 0.002783 | 19.546163 | 5.752139 | 5.274055 | 7.014167 | 4.325463 | 2.978089 | NaN | NaN | 1018.806766 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.68497 | -9.33115 | 12.844285 | 11.979095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1025.553831 | 55.105713 | 0.002769 | 19.545644 | 5.748691 | 5.273552 | 7.014247 | 4.330485 | 2.9789 | NaN | NaN | 1025.553831 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.686953 | -9.332628 | 12.846215 | 11.985148 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1032.300895 | 55.104307 | 0.002755 | 19.545128 | 5.74529 | 5.273036 | 7.014326 | 4.335477 | 2.979681 | NaN | NaN | 1032.300895 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.688841 | -9.334038 | 12.848078 | 11.991156 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1039.04796 | 55.102921 | 0.00274 | 19.544616 | 5.741937 | 5.272508 | 7.014405 | 4.34044 | 2.980434 | NaN | NaN | 1039.04796 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.69064 | -9.33538 | 12.849876 | 11.997118 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1045.795025 | 55.101555 | 0.002724 | 19.544107 | 5.73863 | 5.271968 | 7.014482 | 4.345373 | 2.98116 | NaN | NaN | 1045.795025 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.692353 | -9.33666 | 12.85161 | 12.003034 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1052.542089 | 55.100209 | 0.002709 | 19.543603 | 5.735368 | 5.271417 | 7.014558 | 4.350277 | 2.98186 | NaN | NaN | 1052.542089 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.693983 | -9.337879 | 12.853282 | 12.008904 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1059.289154 | 55.098882 | 0.002692 | 19.543101 | 5.732152 | 5.270857 | 7.014631 | 4.35515 | 2.982534 | NaN | NaN | 1059.289154 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.695534 | -9.339039 | 12.854894 | 12.014729 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1066.036219 | 55.097574 | 0.002676 | 19.542604 | 5.72898 | 5.270287 | 7.014702 | 4.359994 | 2.983183 | NaN | NaN | 1066.036219 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.697009 | -9.340144 | 12.856449 | 12.020508 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1072.783283 | 55.096285 | 0.002659 | 19.54211 | 5.725851 | 5.269709 | 7.014771 | 4.364807 | 2.983809 | NaN | NaN | 1072.783283 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.698412 | -9.341195 | 12.857947 | 12.026242 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1079.530348 | 55.095014 | 0.002642 | 19.54162 | 5.722766 | 5.269123 | 7.014836 | 4.369589 | 2.984411 | NaN | NaN | 1079.530348 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.699746 | -9.342194 | 12.859391 | 12.03193 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1086.277413 | 55.093761 | 0.002624 | 19.541133 | 5.719723 | 5.26853 | 7.014898 | 4.374341 | 2.984991 | NaN | NaN | 1086.277413 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.701014 | -9.343145 | 12.860781 | 12.037573 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1093.024478 | 55.092525 | 0.002606 | 19.540651 | 5.716722 | 5.267931 | 7.014956 | 4.379061 | 2.985549 | NaN | NaN | 1093.024478 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.702218 | -9.344049 | 12.862121 | 12.043171 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1099.771542 | 55.091306 | 0.002588 | 19.540172 | 5.713762 | 5.267325 | 7.015011 | 4.383751 | 2.986086 | NaN | NaN | 1099.771542 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.703361 | -9.344908 | 12.86341 | 12.048723 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1106.518607 | 55.090104 | 0.00257 | 19.539697 | 5.710843 | 5.266714 | 7.015061 | 4.388409 | 2.986604 | NaN | NaN | 1106.518607 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.704447 | -9.345724 | 12.864652 | 12.054231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1113.265672 | 55.088918 | 0.002551 | 19.539225 | 5.707963 | 5.266098 | 7.015108 | 4.393035 | 2.987101 | NaN | NaN | 1113.265672 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.705477 | -9.346499 | 12.865847 | 12.059693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1120.012736 | 55.087748 | 0.002532 | 19.538758 | 5.705123 | 5.265478 | 7.01515 | 4.39763 | 2.98758 | NaN | NaN | 1120.012736 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.706455 | -9.347235 | 12.866996 | 12.065111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1126.759801 | 55.086594 | 0.002513 | 19.538294 | 5.702322 | 5.264855 | 7.015188 | 4.402193 | 2.988041 | NaN | NaN | 1126.759801 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.707382 | -9.347933 | 12.868102 | 12.070484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1133.506866 | 55.085455 | 0.002494 | 19.537835 | 5.699559 | 5.264228 | 7.015221 | 4.406724 | 2.988484 | NaN | NaN | 1133.506866 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.708262 | -9.348596 | 12.869166 | 12.075812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1140.25393 | 55.084332 | 0.002474 | 19.537379 | 5.696834 | 5.263598 | 7.01525 | 4.411224 | 2.98891 | NaN | NaN | 1140.25393 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.709095 | -9.349225 | 12.870189 | 12.081096 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1147.000995 | 55.083223 | 0.002454 | 19.536927 | 5.694145 | 5.262966 | 7.015274 | 4.415691 | 2.98932 | NaN | NaN | 1147.000995 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.709885 | -9.349821 | 12.871172 | 12.086335 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1153.74806 | 55.082129 | 0.002434 | 19.536479 | 5.691493 | 5.262332 | 7.015294 | 4.420125 | 2.989714 | NaN | NaN | 1153.74806 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.710633 | -9.350386 | 12.872117 | 12.09153 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1160.495124 | 55.081049 | 0.002414 | 19.536035 | 5.688877 | 5.261697 | 7.015308 | 4.424527 | 2.990093 | NaN | NaN | 1160.495124 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.711341 | -9.350922 | 12.873025 | 12.09668 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1167.242189 | 55.079983 | 0.002394 | 19.535595 | 5.686296 | 5.26106 | 7.015318 | 4.428897 | 2.990457 | NaN | NaN | 1167.242189 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.712012 | -9.351429 | 12.873897 | 12.101787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1173.989254 | 55.078931 | 0.002373 | 19.535158 | 5.68375 | 5.260423 | 7.015323 | 4.433234 | 2.990807 | NaN | NaN | 1173.989254 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.712647 | -9.35191 | 12.874735 | 12.106849 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1180.736318 | 55.077892 | 0.002352 | 19.534726 | 5.681238 | 5.259785 | 7.015324 | 4.437539 | 2.991144 | NaN | NaN | 1180.736318 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.713248 | -9.352365 | 12.875539 | 12.111868 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1187.483383 | 55.076867 | 0.002332 | 19.534297 | 5.67876 | 5.259147 | 7.015319 | 4.441811 | 2.991467 | NaN | NaN | 1187.483383 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.713816 | -9.352795 | 12.876311 | 12.116843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1194.230448 | 55.075854 | 0.002311 | 19.533873 | 5.676315 | 5.25851 | 7.01531 | 4.44605 | 2.991778 | NaN | NaN | 1194.230448 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.714353 | -9.353203 | 12.877052 | 12.121774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1200.977512 | 55.074855 | 0.00229 | 19.533452 | 5.673903 | 5.257873 | 7.015296 | 4.450256 | 2.992076 | NaN | NaN | 1200.977512 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.71486 | -9.353588 | 12.877763 | 12.126662 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1207.724577 | 55.073868 | 0.002268 | 19.533035 | 5.671523 | 5.257237 | 7.015278 | 4.454429 | 2.992363 | NaN | NaN | 1207.724577 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.71534 | -9.353953 | 12.878446 | 12.131507 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1214.471642 | 55.072893 | 0.002247 | 19.532622 | 5.669175 | 5.256602 | 7.015255 | 4.458569 | 2.992638 | NaN | NaN | 1214.471642 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.715793 | -9.354297 | 12.8791 | 12.136308 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1221.218706 | 55.07193 | 0.002226 | 19.532213 | 5.666857 | 5.255969 | 7.015227 | 4.462676 | 2.992903 | NaN | NaN | 1221.218706 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.71622 | -9.354623 | 12.879727 | 12.141067 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1227.965771 | 55.070979 | 0.002204 | 19.531807 | 5.664571 | 5.255337 | 7.015195 | 4.46675 | 2.993157 | NaN | NaN | 1227.965771 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.716624 | -9.35493 | 12.880328 | 12.145782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1234.712836 | 55.07004 | 0.002183 | 19.531406 | 5.662314 | 5.254707 | 7.015158 | 4.47079 | 2.993401 | NaN | NaN | 1234.712836 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.717005 | -9.355221 | 12.880905 | 12.150455 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1241.4599 | 55.069113 | 0.002162 | 19.531008 | 5.660087 | 5.254079 | 7.015117 | 4.474798 | 2.993636 | NaN | NaN | 1241.4599 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.717365 | -9.355495 | 12.881457 | 12.155085 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1248.206965 | 55.068197 | 0.00214 | 19.530614 | 5.65789 | 5.253454 | 7.015072 | 4.478772 | 2.993861 | NaN | NaN | 1248.206965 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.717704 | -9.355754 | 12.881986 | 12.159673 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1254.95403 | 55.067292 | 0.002118 | 19.530224 | 5.655721 | 5.252831 | 7.015023 | 4.482714 | 2.994077 | NaN | NaN | 1254.95403 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.718024 | -9.355998 | 12.882492 | 12.164219 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1261.701094 | 55.066398 | 0.002097 | 19.529838 | 5.653581 | 5.252211 | 7.014969 | 4.486622 | 2.994285 | NaN | NaN | 1261.701094 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.718325 | -9.356228 | 12.882978 | 12.168722 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1268.448159 | 55.065514 | 0.002075 | 19.529456 | 5.651469 | 5.251593 | 7.014912 | 4.490497 | 2.994484 | NaN | NaN | 1268.448159 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.718609 | -9.356445 | 12.883442 | 12.173184 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1275.195224 | 55.064642 | 0.002054 | 19.529077 | 5.649384 | 5.250979 | 7.014851 | 4.494338 | 2.994675 | NaN | NaN | 1275.195224 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.718876 | -9.35665 | 12.883886 | 12.177604 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1281.942288 | 55.06378 | 0.002032 | 19.528702 | 5.647326 | 5.250368 | 7.014786 | 4.498147 | 2.994859 | NaN | NaN | 1281.942288 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.719128 | -9.356843 | 12.884312 | 12.181982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1288.689353 | 55.062928 | 0.00201 | 19.528331 | 5.645295 | 5.249761 | 7.014717 | 4.501922 | 2.995035 | NaN | NaN | 1288.689353 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.719365 | -9.357025 | 12.884718 | 12.186319 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1295.436418 | 55.062086 | 0.001989 | 19.527963 | 5.64329 | 5.249157 | 7.014645 | 4.505665 | 2.995205 | NaN | NaN | 1295.436418 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.719587 | -9.357196 | 12.885107 | 12.190615 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1302.183482 | 55.061255 | 0.001967 | 19.527599 | 5.641312 | 5.248556 | 7.01457 | 4.509374 | 2.995367 | NaN | NaN | 1302.183482 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.719797 | -9.357357 | 12.885479 | 12.194869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1308.930547 | 55.060433 | 0.001946 | 19.527239 | 5.639358 | 5.24796 | 7.014491 | 4.51305 | 2.995523 | NaN | NaN | 1308.930547 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.719994 | -9.357509 | 12.885835 | 12.199083 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1315.677612 | 55.059621 | 0.001924 | 19.526883 | 5.63743 | 5.247367 | 7.014409 | 4.516693 | 2.995673 | NaN | NaN | 1315.677612 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72018 | -9.357651 | 12.886175 | 12.203256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1322.424677 | 55.058819 | 0.001903 | 19.52653 | 5.635526 | 5.246778 | 7.014324 | 4.520303 | 2.995817 | NaN | NaN | 1322.424677 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.720354 | -9.357786 | 12.8865 | 12.207389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1329.171741 | 55.058026 | 0.001882 | 19.526181 | 5.633647 | 5.246193 | 7.014236 | 4.52388 | 2.995955 | NaN | NaN | 1329.171741 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.720518 | -9.357912 | 12.88681 | 12.211481 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1335.918806 | 55.057243 | 0.00186 | 19.525835 | 5.631792 | 5.245613 | 7.014145 | 4.527425 | 2.996088 | NaN | NaN | 1335.918806 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.720671 | -9.35803 | 12.887106 | 12.215533 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1342.665871 | 55.056468 | 0.001839 | 19.525493 | 5.62996 | 5.245036 | 7.014051 | 4.530936 | 2.996215 | NaN | NaN | 1342.665871 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.720816 | -9.358142 | 12.887389 | 12.219546 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1349.412935 | 55.055703 | 0.001818 | 19.525155 | 5.628152 | 5.244464 | 7.013955 | 4.534415 | 2.996337 | NaN | NaN | 1349.412935 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.720951 | -9.358246 | 12.887659 | 12.223518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1356.16 | 55.054947 | 0.001797 | 19.52482 | 5.626367 | 5.243897 | 7.013856 | 4.537862 | 2.996455 | NaN | NaN | 1356.16 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721078 | -9.358345 | 12.887917 | 12.227451 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1362.907065 | 55.0542 | 0.001776 | 19.524488 | 5.624604 | 5.243334 | 7.013755 | 4.541275 | 2.996567 | NaN | NaN | 1362.907065 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721198 | -9.358437 | 12.888163 | 12.231345 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1369.654129 | 55.053461 | 0.001755 | 19.52416 | 5.622864 | 5.242775 | 7.013652 | 4.544657 | 2.996676 | NaN | NaN | 1369.654129 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721309 | -9.358524 | 12.888397 | 12.2352 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1376.401194 | 55.052731 | 0.001734 | 19.523836 | 5.621146 | 5.242221 | 7.013547 | 4.548005 | 2.99678 | NaN | NaN | 1376.401194 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721414 | -9.358605 | 12.888621 | 12.239015 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1383.148259 | 55.05201 | 0.001713 | 19.523515 | 5.61945 | 5.241672 | 7.013439 | 4.551322 | 2.996879 | NaN | NaN | 1383.148259 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721512 | -9.358681 | 12.888834 | 12.242792 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1389.895323 | 55.051297 | 0.001693 | 19.523197 | 5.617774 | 5.241127 | 7.01333 | 4.554606 | 2.996975 | NaN | NaN | 1389.895323 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721604 | -9.358753 | 12.889038 | 12.246531 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1396.642388 | 55.050593 | 0.001672 | 19.522883 | 5.61612 | 5.240587 | 7.013219 | 4.557858 | 2.997068 | NaN | NaN | 1396.642388 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72169 | -9.35882 | 12.889231 | 12.250231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1403.389453 | 55.049896 | 0.001652 | 19.522572 | 5.614487 | 5.240052 | 7.013106 | 4.561079 | 2.997156 | NaN | NaN | 1403.389453 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721771 | -9.358882 | 12.889416 | 12.253893 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1410.136517 | 55.049208 | 0.001631 | 19.522265 | 5.612874 | 5.239521 | 7.012992 | 4.564267 | 2.997241 | NaN | NaN | 1410.136517 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721847 | -9.358941 | 12.889592 | 12.257517 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1416.883582 | 55.048528 | 0.001611 | 19.521961 | 5.611282 | 5.238996 | 7.012876 | 4.567424 | 2.997323 | NaN | NaN | 1416.883582 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721917 | -9.358996 | 12.88976 | 12.261103 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1423.630647 | 55.047856 | 0.001591 | 19.52166 | 5.60971 | 5.238475 | 7.012759 | 4.570548 | 2.997402 | NaN | NaN | 1423.630647 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.721983 | -9.359048 | 12.889919 | 12.264652 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1430.377711 | 55.047191 | 0.001571 | 19.521362 | 5.608157 | 5.237959 | 7.012641 | 4.573642 | 2.997477 | NaN | NaN | 1430.377711 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722045 | -9.359096 | 12.890071 | 12.268164 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1437.124776 | 55.046535 | 0.001551 | 19.521068 | 5.606623 | 5.237448 | 7.012521 | 4.576704 | 2.99755 | NaN | NaN | 1437.124776 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722103 | -9.359141 | 12.890215 | 12.271639 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1443.871841 | 55.045886 | 0.001531 | 19.520777 | 5.605109 | 5.236942 | 7.0124 | 4.579734 | 2.99762 | NaN | NaN | 1443.871841 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722157 | -9.359183 | 12.890353 | 12.275077 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1450.618905 | 55.045245 | 0.001512 | 19.520489 | 5.603614 | 5.236441 | 7.012279 | 4.582734 | 2.997687 | NaN | NaN | 1450.618905 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722207 | -9.359223 | 12.890484 | 12.278478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1457.36597 | 55.044611 | 0.001492 | 19.520205 | 5.602138 | 5.235944 | 7.012156 | 4.585703 | 2.997751 | NaN | NaN | 1457.36597 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722254 | -9.35926 | 12.890608 | 12.281843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1464.113035 | 55.043985 | 0.001473 | 19.519923 | 5.600679 | 5.235453 | 7.012033 | 4.58864 | 2.997814 | NaN | NaN | 1464.113035 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722298 | -9.359294 | 12.890726 | 12.285172 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1470.860099 | 55.043366 | 0.001454 | 19.519645 | 5.59924 | 5.234966 | 7.011909 | 4.591547 | 2.997873 | NaN | NaN | 1470.860099 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722339 | -9.359326 | 12.890839 | 12.288465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1477.607164 | 55.042754 | 0.001435 | 19.51937 | 5.597818 | 5.234485 | 7.011784 | 4.594424 | 2.997931 | NaN | NaN | 1477.607164 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722377 | -9.359356 | 12.890946 | 12.291722 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1484.354229 | 55.042149 | 0.001416 | 19.519098 | 5.596414 | 5.234008 | 7.011659 | 4.59727 | 2.997987 | NaN | NaN | 1484.354229 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722413 | -9.359384 | 12.891047 | 12.294944 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1491.101293 | 55.041552 | 0.001397 | 19.518829 | 5.595027 | 5.233536 | 7.011534 | 4.600085 | 2.99804 | NaN | NaN | 1491.101293 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722446 | -9.359411 | 12.891144 | 12.29813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1497.848358 | 55.040962 | 0.001379 | 19.518563 | 5.593658 | 5.233069 | 7.011408 | 4.602871 | 2.998091 | NaN | NaN | 1497.848358 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722477 | -9.359435 | 12.891235 | 12.301282 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1504.595423 | 55.040378 | 0.001361 | 19.5183 | 5.592305 | 5.232607 | 7.011281 | 4.605626 | 2.998141 | NaN | NaN | 1504.595423 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722506 | -9.359458 | 12.891322 | 12.304398 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1511.342487 | 55.039802 | 0.001342 | 19.51804 | 5.59097 | 5.23215 | 7.011155 | 4.608352 | 2.998189 | NaN | NaN | 1511.342487 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722533 | -9.359479 | 12.891405 | 12.30748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1518.089552 | 55.039232 | 0.001324 | 19.517783 | 5.589651 | 5.231697 | 7.011028 | 4.611048 | 2.998235 | NaN | NaN | 1518.089552 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722558 | -9.359499 | 12.891483 | 12.310528 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1524.836617 | 55.038669 | 0.001306 | 19.51753 | 5.588349 | 5.23125 | 7.010901 | 4.613715 | 2.998279 | NaN | NaN | 1524.836617 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722581 | -9.359517 | 12.891557 | 12.313542 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1531.583681 | 55.038113 | 0.001288 | 19.517279 | 5.587063 | 5.230807 | 7.010775 | 4.616352 | 2.998322 | NaN | NaN | 1531.583681 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722603 | -9.359534 | 12.891628 | 12.316522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1538.330746 | 55.037564 | 0.001271 | 19.51703 | 5.585793 | 5.23037 | 7.010648 | 4.61896 | 2.998364 | NaN | NaN | 1538.330746 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722623 | -9.35955 | 12.891695 | 12.319468 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1545.077811 | 55.037021 | 0.001253 | 19.516785 | 5.58454 | 5.229937 | 7.010521 | 4.62154 | 2.998404 | NaN | NaN | 1545.077811 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722642 | -9.359565 | 12.891758 | 12.322381 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1551.824875 | 55.036484 | 0.001236 | 19.516543 | 5.583301 | 5.229508 | 7.010395 | 4.62409 | 2.998442 | NaN | NaN | 1551.824875 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722659 | -9.359579 | 12.891818 | 12.32526 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1558.57194 | 55.035954 | 0.001219 | 19.516304 | 5.582079 | 5.229085 | 7.010269 | 4.626612 | 2.998479 | NaN | NaN | 1558.57194 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722676 | -9.359592 | 12.891875 | 12.328107 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1565.319005 | 55.035431 | 0.001202 | 19.516067 | 5.580871 | 5.228666 | 7.010143 | 4.629105 | 2.998515 | NaN | NaN | 1565.319005 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722691 | -9.359604 | 12.891929 | 12.330921 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1572.06607 | 55.034914 | 0.001185 | 19.515833 | 5.579679 | 5.228252 | 7.010017 | 4.63157 | 2.99855 | NaN | NaN | 1572.06607 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722705 | -9.359615 | 12.89198 | 12.333703 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1578.813134 | 55.034402 | 0.001168 | 19.515602 | 5.578502 | 5.227843 | 7.009892 | 4.634007 | 2.998584 | NaN | NaN | 1578.813134 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722718 | -9.359626 | 12.892029 | 12.336452 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1585.560199 | 55.033898 | 0.001152 | 19.515374 | 5.57734 | 5.227438 | 7.009767 | 4.636416 | 2.998616 | NaN | NaN | 1585.560199 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72273 | -9.359635 | 12.892075 | 12.339169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1592.307264 | 55.033399 | 0.001136 | 19.515148 | 5.576192 | 5.227038 | 7.009643 | 4.638798 | 2.998648 | NaN | NaN | 1592.307264 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722741 | -9.359644 | 12.892118 | 12.341855 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1599.054328 | 55.032906 | 0.001119 | 19.514925 | 5.575059 | 5.226643 | 7.009519 | 4.641152 | 2.998678 | NaN | NaN | 1599.054328 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722751 | -9.359652 | 12.892159 | 12.344509 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1605.801393 | 55.03242 | 0.001103 | 19.514705 | 5.57394 | 5.226252 | 7.009395 | 4.643478 | 2.998707 | NaN | NaN | 1605.801393 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722761 | -9.35966 | 12.892198 | 12.347132 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1612.548458 | 55.031939 | 0.001088 | 19.514487 | 5.572835 | 5.225866 | 7.009273 | 4.645777 | 2.998736 | NaN | NaN | 1612.548458 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72277 | -9.359667 | 12.892235 | 12.349724 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1619.295522 | 55.031464 | 0.001072 | 19.514272 | 5.571744 | 5.225484 | 7.009151 | 4.64805 | 2.998764 | NaN | NaN | 1619.295522 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722778 | -9.359674 | 12.89227 | 12.352285 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1626.042587 | 55.030995 | 0.001056 | 19.51406 | 5.570667 | 5.225107 | 7.009029 | 4.650295 | 2.99879 | NaN | NaN | 1626.042587 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722786 | -9.35968 | 12.892303 | 12.354815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1632.789652 | 55.030532 | 0.001041 | 19.51385 | 5.569604 | 5.224734 | 7.008908 | 4.652514 | 2.998816 | NaN | NaN | 1632.789652 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722793 | -9.359686 | 12.892334 | 12.357315 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1639.536716 | 55.030074 | 0.001026 | 19.513643 | 5.568554 | 5.224365 | 7.008788 | 4.654707 | 2.998842 | NaN | NaN | 1639.536716 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722799 | -9.359691 | 12.892363 | 12.359786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1646.283781 | 55.029623 | 0.001011 | 19.513438 | 5.567518 | 5.224001 | 7.008669 | 4.656873 | 2.998866 | NaN | NaN | 1646.283781 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722805 | -9.359696 | 12.892391 | 12.362226 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1653.030846 | 55.029177 | 0.000996 | 19.513236 | 5.566495 | 5.223642 | 7.008551 | 4.659014 | 2.99889 | NaN | NaN | 1653.030846 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722811 | -9.3597 | 12.892417 | 12.364637 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1659.77791 | 55.028736 | 0.000981 | 19.513037 | 5.565485 | 5.223287 | 7.008433 | 4.661128 | 2.998913 | NaN | NaN | 1659.77791 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722816 | -9.359705 | 12.892442 | 12.367018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1666.524975 | 55.028301 | 0.000967 | 19.51284 | 5.564488 | 5.222936 | 7.008316 | 4.663218 | 2.998935 | NaN | NaN | 1666.524975 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722821 | -9.359708 | 12.892465 | 12.36937 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1673.27204 | 55.027871 | 0.000952 | 19.512645 | 5.563504 | 5.222589 | 7.0082 | 4.665281 | 2.998957 | NaN | NaN | 1673.27204 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722825 | -9.359712 | 12.892487 | 12.371693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1680.019104 | 55.027447 | 0.000938 | 19.512453 | 5.562532 | 5.222247 | 7.008085 | 4.66732 | 2.998978 | NaN | NaN | 1680.019104 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72283 | -9.359715 | 12.892508 | 12.373988 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1686.766169 | 55.027028 | 0.000924 | 19.512263 | 5.561573 | 5.221909 | 7.007971 | 4.669333 | 2.998999 | NaN | NaN | 1686.766169 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722833 | -9.359718 | 12.892528 | 12.376255 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1693.513234 | 55.026615 | 0.00091 | 19.512075 | 5.560627 | 5.221575 | 7.007858 | 4.671321 | 2.999019 | NaN | NaN | 1693.513234 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722837 | -9.359721 | 12.892546 | 12.378493 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1700.260298 | 55.026206 | 0.000897 | 19.51189 | 5.559692 | 5.221245 | 7.007746 | 4.673285 | 2.999038 | NaN | NaN | 1700.260298 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72284 | -9.359724 | 12.892564 | 12.380703 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1707.007363 | 55.025803 | 0.000883 | 19.511708 | 5.55877 | 5.220919 | 7.007634 | 4.675225 | 2.999057 | NaN | NaN | 1707.007363 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722843 | -9.359726 | 12.89258 | 12.382886 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1713.754428 | 55.025405 | 0.00087 | 19.511527 | 5.55786 | 5.220598 | 7.007524 | 4.67714 | 2.999076 | NaN | NaN | 1713.754428 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722846 | -9.359729 | 12.892596 | 12.385041 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1720.501492 | 55.025012 | 0.000856 | 19.511349 | 5.556962 | 5.22028 | 7.007415 | 4.679032 | 2.999094 | NaN | NaN | 1720.501492 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722848 | -9.359731 | 12.89261 | 12.387169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1727.248557 | 55.024625 | 0.000843 | 19.511173 | 5.556075 | 5.219967 | 7.007306 | 4.680899 | 2.999111 | NaN | NaN | 1727.248557 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722851 | -9.359733 | 12.892624 | 12.38927 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1733.995622 | 55.024242 | 0.00083 | 19.511 | 5.555201 | 5.219657 | 7.007199 | 4.682743 | 2.999128 | NaN | NaN | 1733.995622 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722853 | -9.359734 | 12.892637 | 12.391344 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1740.742686 | 55.023864 | 0.000818 | 19.510828 | 5.554337 | 5.219351 | 7.007093 | 4.684564 | 2.999145 | NaN | NaN | 1740.742686 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722855 | -9.359736 | 12.892649 | 12.393392 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1747.489751 | 55.023491 | 0.000805 | 19.510659 | 5.553485 | 5.21905 | 7.006988 | 4.686361 | 2.999161 | NaN | NaN | 1747.489751 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722857 | -9.359737 | 12.892661 | 12.395413 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1754.236816 | 55.023123 | 0.000793 | 19.510492 | 5.552645 | 5.218752 | 7.006883 | 4.688135 | 2.999177 | NaN | NaN | 1754.236816 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722858 | -9.359739 | 12.892672 | 12.397409 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1760.98388 | 55.02276 | 0.00078 | 19.510328 | 5.551815 | 5.218458 | 7.00678 | 4.689887 | 2.999193 | NaN | NaN | 1760.98388 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72286 | -9.35974 | 12.892682 | 12.399379 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1767.730945 | 55.022401 | 0.000768 | 19.510165 | 5.550997 | 5.218168 | 7.006678 | 4.691615 | 2.999208 | NaN | NaN | 1767.730945 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722861 | -9.359741 | 12.892691 | 12.401323 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1774.47801 | 55.022048 | 0.000756 | 19.510004 | 5.550189 | 5.217881 | 7.006577 | 4.693322 | 2.999223 | NaN | NaN | 1774.47801 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722863 | -9.359742 | 12.8927 | 12.403242 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1781.225074 | 55.021698 | 0.000744 | 19.509846 | 5.549392 | 5.217599 | 7.006477 | 4.695006 | 2.999237 | NaN | NaN | 1781.225074 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722864 | -9.359743 | 12.892709 | 12.405136 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1787.972139 | 55.021354 | 0.000733 | 19.50969 | 5.548606 | 5.21732 | 7.006378 | 4.696669 | 2.999251 | NaN | NaN | 1787.972139 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722865 | -9.359744 | 12.892717 | 12.407005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1794.719204 | 55.021014 | 0.000721 | 19.509536 | 5.547831 | 5.217044 | 7.00628 | 4.698309 | 2.999265 | NaN | NaN | 1794.719204 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722866 | -9.359745 | 12.892724 | 12.408849 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1801.466269 | 55.020679 | 0.00071 | 19.509384 | 5.547065 | 5.216773 | 7.006184 | 4.699928 | 2.999278 | NaN | NaN | 1801.466269 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722867 | -9.359746 | 12.892732 | 12.410669 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1808.213333 | 55.020348 | 0.000698 | 19.509233 | 5.546311 | 5.216505 | 7.006088 | 4.701525 | 2.999292 | NaN | NaN | 1808.213333 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722868 | -9.359747 | 12.892738 | 12.412465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1814.960398 | 55.020021 | 0.000687 | 19.509085 | 5.545566 | 5.21624 | 7.005993 | 4.703102 | 2.999305 | NaN | NaN | 1814.960398 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722869 | -9.359747 | 12.892744 | 12.414237 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1821.707463 | 55.019699 | 0.000676 | 19.508939 | 5.544832 | 5.215979 | 7.0059 | 4.704657 | 2.999317 | NaN | NaN | 1821.707463 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722869 | -9.359748 | 12.89275 | 12.415986 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1828.454527 | 55.019382 | 0.000665 | 19.508795 | 5.544107 | 5.215722 | 7.005807 | 4.706192 | 2.99933 | NaN | NaN | 1828.454527 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.72287 | -9.359748 | 12.892756 | 12.41771 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1835.201592 | 55.019068 | 0.000655 | 19.508653 | 5.543393 | 5.215468 | 7.005716 | 4.707706 | 2.999342 | NaN | NaN | 1835.201592 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722871 | -9.359749 | 12.892761 | 12.419412 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1841.948657 | 55.018759 | 0.000644 | 19.508513 | 5.542688 | 5.215217 | 7.005626 | 4.709199 | 2.999354 | NaN | NaN | 1841.948657 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722871 | -9.359749 | 12.892766 | 12.421091 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1848.695721 | 55.018454 | 0.000634 | 19.508374 | 5.541993 | 5.21497 | 7.005537 | 4.710673 | 2.999365 | NaN | NaN | 1848.695721 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722872 | -9.35975 | 12.89277 | 12.422747 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1855.442786 | 55.018153 | 0.000624 | 19.508238 | 5.541308 | 5.214727 | 7.005449 | 4.712126 | 2.999377 | NaN | NaN | 1855.442786 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722872 | -9.35975 | 12.892775 | 12.42438 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1862.189851 | 55.017857 | 0.000613 | 19.508103 | 5.540632 | 5.214486 | 7.005362 | 4.713559 | 2.999388 | NaN | NaN | 1862.189851 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722873 | -9.359751 | 12.892779 | 12.425991 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1868.936915 | 55.017564 | 0.000603 | 19.507971 | 5.539965 | 5.214249 | 7.005276 | 4.714973 | 2.999399 | NaN | NaN | 1868.936915 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722873 | -9.359751 | 12.892782 | 12.42758 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1875.68398 | 55.017276 | 0.000594 | 19.50784 | 5.539308 | 5.214015 | 7.005191 | 4.716368 | 2.99941 | NaN | NaN | 1875.68398 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722873 | -9.359751 | 12.892786 | 12.429147 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1882.431045 | 55.016991 | 0.000584 | 19.507711 | 5.53866 | 5.213784 | 7.005107 | 4.717743 | 2.99942 | NaN | NaN | 1882.431045 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722874 | -9.359751 | 12.892789 | 12.430693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1889.178109 | 55.016711 | 0.000574 | 19.507583 | 5.53802 | 5.213557 | 7.005024 | 4.7191 | 2.99943 | NaN | NaN | 1889.178109 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722874 | -9.359752 | 12.892792 | 12.432217 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1895.925174 | 55.016434 | 0.000565 | 19.507458 | 5.53739 | 5.213333 | 7.004943 | 4.720437 | 2.999441 | NaN | NaN | 1895.925174 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722874 | -9.359752 | 12.892795 | 12.43372 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1902.672239 | 55.016161 | 0.000555 | 19.507334 | 5.536769 | 5.213112 | 7.004862 | 4.721756 | 2.999451 | NaN | NaN | 1902.672239 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359752 | 12.892798 | 12.435202 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1909.419303 | 55.015892 | 0.000546 | 19.507212 | 5.536157 | 5.212894 | 7.004782 | 4.723057 | 2.99946 | NaN | NaN | 1909.419303 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359752 | 12.8928 | 12.436663 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1916.166368 | 55.015627 | 0.000537 | 19.507092 | 5.535553 | 5.212679 | 7.004704 | 4.724339 | 2.99947 | NaN | NaN | 1916.166368 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359753 | 12.892803 | 12.438104 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1922.913433 | 55.015366 | 0.000528 | 19.506973 | 5.534958 | 5.212467 | 7.004626 | 4.725603 | 2.999479 | NaN | NaN | 1922.913433 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359753 | 12.892805 | 12.439524 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1929.660497 | 55.015108 | 0.000519 | 19.506856 | 5.534371 | 5.212258 | 7.00455 | 4.726849 | 2.999489 | NaN | NaN | 1929.660497 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359753 | 12.892807 | 12.440925 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1936.407562 | 55.014854 | 0.000511 | 19.506741 | 5.533793 | 5.212052 | 7.004474 | 4.728078 | 2.999498 | NaN | NaN | 1936.407562 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722875 | -9.359753 | 12.892809 | 12.442305 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1943.154627 | 55.014604 | 0.000502 | 19.506627 | 5.533223 | 5.211849 | 7.0044 | 4.729289 | 2.999507 | NaN | NaN | 1943.154627 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359753 | 12.892811 | 12.443666 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1949.901691 | 55.014357 | 0.000494 | 19.506515 | 5.532661 | 5.211648 | 7.004326 | 4.730483 | 2.999515 | NaN | NaN | 1949.901691 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359753 | 12.892812 | 12.445007 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1956.648756 | 55.014114 | 0.000485 | 19.506405 | 5.532107 | 5.211451 | 7.004254 | 4.73166 | 2.999524 | NaN | NaN | 1956.648756 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359753 | 12.892814 | 12.446329 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1963.395821 | 55.013874 | 0.000477 | 19.506296 | 5.531562 | 5.211257 | 7.004182 | 4.732819 | 2.999532 | NaN | NaN | 1963.395821 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359753 | 12.892815 | 12.447632 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1970.142885 | 55.013638 | 0.000469 | 19.506189 | 5.531024 | 5.211065 | 7.004112 | 4.733963 | 2.999541 | NaN | NaN | 1970.142885 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.892817 | 12.448916 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1976.88995 | 55.013405 | 0.000461 | 19.506083 | 5.530494 | 5.210876 | 7.004042 | 4.735089 | 2.999549 | NaN | NaN | 1976.88995 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.892818 | 12.450182 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1983.637015 | 55.013176 | 0.000453 | 19.505979 | 5.529972 | 5.21069 | 7.003974 | 4.736199 | 2.999557 | NaN | NaN | 1983.637015 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.892819 | 12.451429 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1990.384079 | 55.01295 | 0.000445 | 19.505877 | 5.529457 | 5.210507 | 7.003906 | 4.737293 | 2.999565 | NaN | NaN | 1990.384079 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.89282 | 12.452658 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1997.131144 | 55.012727 | 0.000438 | 19.505776 | 5.52895 | 5.210326 | 7.00384 | 4.738371 | 2.999573 | NaN | NaN | 1997.131144 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.892821 | 12.453869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2003.878209 | 55.012508 | 0.00043 | 19.505676 | 5.528451 | 5.210148 | 7.003774 | 4.739433 | 2.99958 | NaN | NaN | 2003.878209 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722876 | -9.359754 | 12.892822 | 12.455062 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2010.625273 | 55.012291 | 0.000423 | 19.505578 | 5.527959 | 5.209973 | 7.003709 | 4.74048 | 2.999588 | NaN | NaN | 2010.625273 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892823 | 12.456238 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2017.372338 | 55.012078 | 0.000415 | 19.505481 | 5.527474 | 5.2098 | 7.003645 | 4.741511 | 2.999595 | NaN | NaN | 2017.372338 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892824 | 12.457396 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2024.119403 | 55.011868 | 0.000408 | 19.505386 | 5.526996 | 5.20963 | 7.003582 | 4.742527 | 2.999602 | NaN | NaN | 2024.119403 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892825 | 12.458537 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2030.866467 | 55.011662 | 0.000401 | 19.505292 | 5.526526 | 5.209462 | 7.00352 | 4.743527 | 2.999609 | NaN | NaN | 2030.866467 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892826 | 12.459661 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2037.613532 | 55.011458 | 0.000394 | 19.5052 | 5.526063 | 5.209297 | 7.003459 | 4.744513 | 2.999616 | NaN | NaN | 2037.613532 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892826 | 12.460768 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2044.360597 | 55.011257 | 0.000387 | 19.505109 | 5.525606 | 5.209134 | 7.003399 | 4.745484 | 2.999623 | NaN | NaN | 2044.360597 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892827 | 12.461859 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2051.107662 | 55.01106 | 0.00038 | 19.505019 | 5.525157 | 5.208974 | 7.00334 | 4.74644 | 2.99963 | NaN | NaN | 2051.107662 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892828 | 12.462933 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2057.854726 | 55.010865 | 0.000374 | 19.504931 | 5.524714 | 5.208816 | 7.003281 | 4.747382 | 2.999637 | NaN | NaN | 2057.854726 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892828 | 12.463991 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2064.601791 | 55.010674 | 0.000367 | 19.504844 | 5.524278 | 5.208661 | 7.003224 | 4.74831 | 2.999643 | NaN | NaN | 2064.601791 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892829 | 12.465033 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2071.348856 | 55.010485 | 0.000361 | 19.504758 | 5.523849 | 5.208507 | 7.003167 | 4.749224 | 2.99965 | NaN | NaN | 2071.348856 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892829 | 12.466059 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2078.09592 | 55.010299 | 0.000354 | 19.504674 | 5.523426 | 5.208357 | 7.003111 | 4.750123 | 2.999656 | NaN | NaN | 2078.09592 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.89283 | 12.46707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2084.842985 | 55.010116 | 0.000348 | 19.504591 | 5.523009 | 5.208208 | 7.003056 | 4.751009 | 2.999662 | NaN | NaN | 2084.842985 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.89283 | 12.468065 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2091.59005 | 55.009936 | 0.000342 | 19.504509 | 5.5226 | 5.208062 | 7.003002 | 4.751882 | 2.999668 | NaN | NaN | 2091.59005 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892831 | 12.469045 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2098.337114 | 55.009759 | 0.000336 | 19.504429 | 5.522196 | 5.207918 | 7.002948 | 4.752741 | 2.999674 | NaN | NaN | 2098.337114 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892831 | 12.47001 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2105.084179 | 55.009584 | 0.00033 | 19.504349 | 5.521799 | 5.207776 | 7.002896 | 4.753586 | 2.99968 | NaN | NaN | 2105.084179 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892831 | 12.470959 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2111.831244 | 55.009412 | 0.000324 | 19.504271 | 5.521407 | 5.207637 | 7.002844 | 4.754419 | 2.999686 | NaN | NaN | 2111.831244 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892832 | 12.471895 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2118.578308 | 55.009243 | 0.000318 | 19.504194 | 5.521022 | 5.207499 | 7.002793 | 4.755239 | 2.999692 | NaN | NaN | 2118.578308 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892832 | 12.472815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2125.325373 | 55.009076 | 0.000312 | 19.504119 | 5.520643 | 5.207364 | 7.002743 | 4.756046 | 2.999697 | NaN | NaN | 2125.325373 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892832 | 12.473722 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2132.072438 | 55.008912 | 0.000307 | 19.504044 | 5.52027 | 5.207231 | 7.002693 | 4.75684 | 2.999703 | NaN | NaN | 2132.072438 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892832 | 12.474614 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2138.819502 | 55.00875 | 0.000301 | 19.503971 | 5.519903 | 5.2071 | 7.002645 | 4.757622 | 2.999708 | NaN | NaN | 2138.819502 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892833 | 12.475492 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2145.566567 | 55.008592 | 0.000296 | 19.503899 | 5.519541 | 5.206971 | 7.002597 | 4.758391 | 2.999714 | NaN | NaN | 2145.566567 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892833 | 12.476357 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2152.313632 | 55.008435 | 0.00029 | 19.503828 | 5.519185 | 5.206844 | 7.00255 | 4.759149 | 2.999719 | NaN | NaN | 2152.313632 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892833 | 12.477207 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2159.060696 | 55.008281 | 0.000285 | 19.503758 | 5.518835 | 5.206719 | 7.002503 | 4.759894 | 2.999724 | NaN | NaN | 2159.060696 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892833 | 12.478045 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2165.807761 | 55.00813 | 0.00028 | 19.503689 | 5.51849 | 5.206596 | 7.002457 | 4.760628 | 2.999729 | NaN | NaN | 2165.807761 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892833 | 12.478869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2172.554826 | 55.007981 | 0.000275 | 19.503622 | 5.518151 | 5.206475 | 7.002412 | 4.76135 | 2.999734 | NaN | NaN | 2172.554826 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.479679 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2179.30189 | 55.007834 | 0.00027 | 19.503555 | 5.517817 | 5.206356 | 7.002368 | 4.76206 | 2.999739 | NaN | NaN | 2179.30189 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.480477 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2186.048955 | 55.00769 | 0.000265 | 19.50349 | 5.517489 | 5.206239 | 7.002325 | 4.762759 | 2.999744 | NaN | NaN | 2186.048955 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.481263 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2192.79602 | 55.007547 | 0.00026 | 19.503425 | 5.517166 | 5.206124 | 7.002282 | 4.763447 | 2.999749 | NaN | NaN | 2192.79602 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.482035 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2199.543084 | 55.007408 | 0.000255 | 19.503362 | 5.516848 | 5.206011 | 7.00224 | 4.764124 | 2.999753 | NaN | NaN | 2199.543084 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.482795 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2206.290149 | 55.00727 | 0.00025 | 19.503299 | 5.516535 | 5.205899 | 7.002198 | 4.76479 | 2.999758 | NaN | NaN | 2206.290149 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.483543 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2213.037214 | 55.007135 | 0.000246 | 19.503238 | 5.516228 | 5.205789 | 7.002157 | 4.765445 | 2.999763 | NaN | NaN | 2213.037214 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.484279 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2219.784278 | 55.007002 | 0.000241 | 19.503178 | 5.515925 | 5.205681 | 7.002117 | 4.766089 | 2.999767 | NaN | NaN | 2219.784278 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892834 | 12.485002 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2226.531343 | 55.006871 | 0.000236 | 19.503118 | 5.515627 | 5.205575 | 7.002077 | 4.766723 | 2.999771 | NaN | NaN | 2226.531343 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.485714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2233.278408 | 55.006742 | 0.000232 | 19.50306 | 5.515335 | 5.205471 | 7.002039 | 4.767346 | 2.999776 | NaN | NaN | 2233.278408 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.486414 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2240.025472 | 55.006616 | 0.000228 | 19.503002 | 5.515047 | 5.205368 | 7.002 | 4.76796 | 2.99978 | NaN | NaN | 2240.025472 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.487103 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2246.772537 | 55.006491 | 0.000223 | 19.502946 | 5.514763 | 5.205267 | 7.001963 | 4.768563 | 2.999784 | NaN | NaN | 2246.772537 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.487781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2253.519602 | 55.006369 | 0.000219 | 19.50289 | 5.514485 | 5.205168 | 7.001926 | 4.769156 | 2.999788 | NaN | NaN | 2253.519602 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.488447 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2260.266666 | 55.006248 | 0.000215 | 19.502835 | 5.514211 | 5.20507 | 7.001889 | 4.769739 | 2.999792 | NaN | NaN | 2260.266666 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.489102 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2267.013731 | 55.00613 | 0.000211 | 19.502782 | 5.513941 | 5.204974 | 7.001854 | 4.770313 | 2.999796 | NaN | NaN | 2267.013731 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.489746 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2273.760796 | 55.006013 | 0.000207 | 19.502729 | 5.513676 | 5.204879 | 7.001818 | 4.770877 | 2.9998 | NaN | NaN | 2273.760796 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.49038 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2280.507861 | 55.005899 | 0.000203 | 19.502677 | 5.513416 | 5.204786 | 7.001784 | 4.771432 | 2.999804 | NaN | NaN | 2280.507861 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.491003 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2287.254925 | 55.005786 | 0.000199 | 19.502626 | 5.51316 | 5.204695 | 7.00175 | 4.771977 | 2.999808 | NaN | NaN | 2287.254925 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.491615 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2294.00199 | 55.005675 | 0.000195 | 19.502576 | 5.512908 | 5.204605 | 7.001716 | 4.772513 | 2.999811 | NaN | NaN | 2294.00199 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.492218 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2300.749055 | 55.005566 | 0.000192 | 19.502526 | 5.51266 | 5.204517 | 7.001683 | 4.773041 | 2.999815 | NaN | NaN | 2300.749055 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.49281 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2307.496119 | 55.005459 | 0.000188 | 19.502478 | 5.512417 | 5.20443 | 7.001651 | 4.773559 | 2.999819 | NaN | NaN | 2307.496119 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.493392 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2314.243184 | 55.005354 | 0.000184 | 19.50243 | 5.512178 | 5.204345 | 7.001619 | 4.774068 | 2.999822 | NaN | NaN | 2314.243184 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.493964 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2320.990249 | 55.005251 | 0.000181 | 19.502383 | 5.511942 | 5.204261 | 7.001588 | 4.774569 | 2.999825 | NaN | NaN | 2320.990249 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.494527 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2327.737313 | 55.005149 | 0.000177 | 19.502337 | 5.511711 | 5.204178 | 7.001557 | 4.775062 | 2.999829 | NaN | NaN | 2327.737313 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.495079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2334.484378 | 55.005049 | 0.000174 | 19.502291 | 5.511484 | 5.204097 | 7.001527 | 4.775545 | 2.999832 | NaN | NaN | 2334.484378 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.495623 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2341.231443 | 55.004951 | 0.00017 | 19.502247 | 5.511261 | 5.204017 | 7.001497 | 4.776021 | 2.999835 | NaN | NaN | 2341.231443 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.496157 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2347.978507 | 55.004855 | 0.000167 | 19.502203 | 5.511041 | 5.203939 | 7.001468 | 4.776488 | 2.999839 | NaN | NaN | 2347.978507 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.496682 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2354.725572 | 55.00476 | 0.000164 | 19.50216 | 5.510825 | 5.203862 | 7.001439 | 4.776948 | 2.999842 | NaN | NaN | 2354.725572 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.497198 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2361.472637 | 55.004667 | 0.000161 | 19.502118 | 5.510613 | 5.203786 | 7.001411 | 4.777399 | 2.999845 | NaN | NaN | 2361.472637 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.497705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2368.219701 | 55.004575 | 0.000157 | 19.502076 | 5.510405 | 5.203712 | 7.001384 | 4.777843 | 2.999848 | NaN | NaN | 2368.219701 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.498203 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2374.966766 | 55.004485 | 0.000154 | 19.502035 | 5.5102 | 5.203639 | 7.001356 | 4.778278 | 2.999851 | NaN | NaN | 2374.966766 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.498692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2381.713831 | 55.004397 | 0.000151 | 19.501995 | 5.509999 | 5.203567 | 7.00133 | 4.778707 | 2.999854 | NaN | NaN | 2381.713831 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.499173 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2388.460895 | 55.00431 | 0.000148 | 19.501956 | 5.509802 | 5.203497 | 7.001303 | 4.779127 | 2.999857 | NaN | NaN | 2388.460895 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.499646 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2395.20796 | 55.004224 | 0.000145 | 19.501917 | 5.509608 | 5.203428 | 7.001278 | 4.779541 | 2.99986 | NaN | NaN | 2395.20796 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.50011 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2401.955025 | 55.00414 | 0.000142 | 19.501879 | 5.509417 | 5.20336 | 7.001252 | 4.779947 | 2.999862 | NaN | NaN | 2401.955025 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.500566 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2408.702089 | 55.004058 | 0.00014 | 19.501842 | 5.50923 | 5.203293 | 7.001227 | 4.780346 | 2.999865 | NaN | NaN | 2408.702089 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.501014 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2415.449154 | 55.003977 | 0.000137 | 19.501805 | 5.509045 | 5.203227 | 7.001203 | 4.780738 | 2.999868 | NaN | NaN | 2415.449154 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.501454 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2422.196219 | 55.003898 | 0.000134 | 19.501769 | 5.508865 | 5.203163 | 7.001179 | 4.781123 | 2.99987 | NaN | NaN | 2422.196219 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.501887 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2428.943283 | 55.00382 | 0.000131 | 19.501733 | 5.508687 | 5.203099 | 7.001155 | 4.781501 | 2.999873 | NaN | NaN | 2428.943283 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.502311 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2435.690348 | 55.003743 | 0.000129 | 19.501699 | 5.508513 | 5.203037 | 7.001132 | 4.781872 | 2.999876 | NaN | NaN | 2435.690348 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.502728 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2442.437413 | 55.003668 | 0.000126 | 19.501664 | 5.508342 | 5.202976 | 7.001109 | 4.782237 | 2.999878 | NaN | NaN | 2442.437413 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892835 | 12.503138 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2449.184477 | 55.003594 | 0.000124 | 19.501631 | 5.508173 | 5.202916 | 7.001087 | 4.782595 | 2.999881 | NaN | NaN | 2449.184477 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.50354 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2455.931542 | 55.003521 | 0.000121 | 19.501598 | 5.508008 | 5.202857 | 7.001065 | 4.782947 | 2.999883 | NaN | NaN | 2455.931542 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.503935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2462.678607 | 55.00345 | 0.000119 | 19.501566 | 5.507846 | 5.202799 | 7.001043 | 4.783292 | 2.999885 | NaN | NaN | 2462.678607 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.504323 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2469.425671 | 55.00338 | 0.000116 | 19.501534 | 5.507687 | 5.202742 | 7.001022 | 4.783631 | 2.999888 | NaN | NaN | 2469.425671 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.504704 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2476.172736 | 55.003311 | 0.000114 | 19.501503 | 5.50753 | 5.202687 | 7.001001 | 4.783964 | 2.99989 | NaN | NaN | 2476.172736 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.505078 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2482.919801 | 55.003244 | 0.000112 | 19.501472 | 5.507377 | 5.202632 | 7.000981 | 4.784291 | 2.999892 | NaN | NaN | 2482.919801 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.505445 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2489.666865 | 55.003177 | 0.000109 | 19.501442 | 5.507226 | 5.202578 | 7.000961 | 4.784612 | 2.999894 | NaN | NaN | 2489.666865 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.505806 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2496.41393 | 55.003112 | 0.000107 | 19.501412 | 5.507078 | 5.202525 | 7.000941 | 4.784927 | 2.999897 | NaN | NaN | 2496.41393 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.506159 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2503.160995 | 55.003048 | 0.000105 | 19.501383 | 5.506933 | 5.202473 | 7.000922 | 4.785236 | 2.999899 | NaN | NaN | 2503.160995 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.506507 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2509.908059 | 55.002986 | 0.000103 | 19.501355 | 5.50679 | 5.202423 | 7.000903 | 4.78554 | 2.999901 | NaN | NaN | 2509.908059 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.506848 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2516.655124 | 55.002924 | 0.000101 | 19.501327 | 5.50665 | 5.202373 | 7.000884 | 4.785838 | 2.999903 | NaN | NaN | 2516.655124 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.507183 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2523.402189 | 55.002864 | 0.000099 | 19.5013 | 5.506513 | 5.202324 | 7.000866 | 4.78613 | 2.999905 | NaN | NaN | 2523.402189 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.507511 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2530.149254 | 55.002804 | 0.000097 | 19.501273 | 5.506378 | 5.202276 | 7.000848 | 4.786417 | 2.999907 | NaN | NaN | 2530.149254 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.507833 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2536.896318 | 55.002746 | 0.000095 | 19.501246 | 5.506246 | 5.202228 | 7.000831 | 4.786699 | 2.999909 | NaN | NaN | 2536.896318 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.50815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2543.643383 | 55.002689 | 0.000093 | 19.50122 | 5.506116 | 5.202182 | 7.000813 | 4.786976 | 2.999911 | NaN | NaN | 2543.643383 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.50846 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2550.390448 | 55.002633 | 0.000091 | 19.501195 | 5.505989 | 5.202137 | 7.000796 | 4.787247 | 2.999913 | NaN | NaN | 2550.390448 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.508765 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2557.137512 | 55.002578 | 0.000089 | 19.50117 | 5.505864 | 5.202092 | 7.00078 | 4.787513 | 2.999914 | NaN | NaN | 2557.137512 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.509064 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2563.884577 | 55.002524 | 0.000087 | 19.501146 | 5.505741 | 5.202048 | 7.000763 | 4.787775 | 2.999916 | NaN | NaN | 2563.884577 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.509358 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2570.631642 | 55.002471 | 0.000085 | 19.501122 | 5.505621 | 5.202005 | 7.000747 | 4.788031 | 2.999918 | NaN | NaN | 2570.631642 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.509646 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2577.378706 | 55.002419 | 0.000083 | 19.501098 | 5.505502 | 5.201963 | 7.000732 | 4.788283 | 2.99992 | NaN | NaN | 2577.378706 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.509928 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2584.125771 | 55.002368 | 0.000082 | 19.501075 | 5.505387 | 5.201922 | 7.000716 | 4.788529 | 2.999921 | NaN | NaN | 2584.125771 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.510205 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2590.872836 | 55.002318 | 0.00008 | 19.501052 | 5.505273 | 5.201881 | 7.000701 | 4.788771 | 2.999923 | NaN | NaN | 2590.872836 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.510477 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2597.6199 | 55.002269 | 0.000078 | 19.50103 | 5.505161 | 5.201841 | 7.000686 | 4.789009 | 2.999925 | NaN | NaN | 2597.6199 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.510744 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2604.366965 | 55.002221 | 0.000076 | 19.501008 | 5.505052 | 5.201802 | 7.000672 | 4.789242 | 2.999926 | NaN | NaN | 2604.366965 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.511006 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2611.11403 | 55.002174 | 0.000075 | 19.500987 | 5.504945 | 5.201764 | 7.000658 | 4.78947 | 2.999928 | NaN | NaN | 2611.11403 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.511262 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2617.861094 | 55.002128 | 0.000073 | 19.500966 | 5.504839 | 5.201727 | 7.000644 | 4.789694 | 2.999929 | NaN | NaN | 2617.861094 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.511514 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2624.608159 | 55.002082 | 0.000072 | 19.500945 | 5.504736 | 5.20169 | 7.00063 | 4.789914 | 2.999931 | NaN | NaN | 2624.608159 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.511761 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2631.355224 | 55.002038 | 0.00007 | 19.500925 | 5.504635 | 5.201654 | 7.000616 | 4.79013 | 2.999932 | NaN | NaN | 2631.355224 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.512003 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2638.102288 | 55.001994 | 0.000069 | 19.500905 | 5.504536 | 5.201618 | 7.000603 | 4.790341 | 2.999934 | NaN | NaN | 2638.102288 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2644.849353 | 55.001951 | 0.000067 | 19.500886 | 5.504438 | 5.201583 | 7.00059 | 4.790549 | 2.999935 | NaN | NaN | 2644.849353 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.512473 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2651.596418 | 55.00191 | 0.000066 | 19.500867 | 5.504343 | 5.201549 | 7.000578 | 4.790752 | 2.999937 | NaN | NaN | 2651.596418 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.512701 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2658.343482 | 55.001868 | 0.000064 | 19.500848 | 5.504249 | 5.201516 | 7.000565 | 4.790951 | 2.999938 | NaN | NaN | 2658.343482 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.512925 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2665.090547 | 55.001828 | 0.000063 | 19.50083 | 5.504157 | 5.201483 | 7.000553 | 4.791147 | 2.999939 | NaN | NaN | 2665.090547 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.513145 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2671.837612 | 55.001788 | 0.000062 | 19.500812 | 5.504067 | 5.201451 | 7.000541 | 4.791338 | 2.999941 | NaN | NaN | 2671.837612 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51336 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2678.584676 | 55.00175 | 0.00006 | 19.500794 | 5.503979 | 5.20142 | 7.000529 | 4.791526 | 2.999942 | NaN | NaN | 2678.584676 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.513571 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2685.331741 | 55.001712 | 0.000059 | 19.500777 | 5.503893 | 5.201389 | 7.000518 | 4.79171 | 2.999943 | NaN | NaN | 2685.331741 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.513778 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2692.078806 | 55.001674 | 0.000058 | 19.50076 | 5.503808 | 5.201359 | 7.000506 | 4.791891 | 2.999944 | NaN | NaN | 2692.078806 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.513981 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2698.82587 | 55.001638 | 0.000056 | 19.500743 | 5.503725 | 5.201329 | 7.000495 | 4.792068 | 2.999946 | NaN | NaN | 2698.82587 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51418 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2705.572935 | 55.001602 | 0.000055 | 19.500727 | 5.503643 | 5.2013 | 7.000485 | 4.792241 | 2.999947 | NaN | NaN | 2705.572935 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.514374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2712.32 | 55.001567 | 0.000054 | 19.500711 | 5.503564 | 5.201271 | 7.000474 | 4.792411 | 2.999948 | NaN | NaN | 2712.32 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.514565 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2719.067064 | 55.001532 | 0.000053 | 19.500695 | 5.503485 | 5.201243 | 7.000464 | 4.792578 | 2.999949 | NaN | NaN | 2719.067064 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.514753 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2725.814129 | 55.001499 | 0.000052 | 19.50068 | 5.503409 | 5.201216 | 7.000453 | 4.792741 | 2.99995 | NaN | NaN | 2725.814129 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.514936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2732.561194 | 55.001466 | 0.00005 | 19.500665 | 5.503333 | 5.201189 | 7.000443 | 4.792901 | 2.999951 | NaN | NaN | 2732.561194 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515116 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2739.308258 | 55.001433 | 0.000049 | 19.50065 | 5.50326 | 5.201163 | 7.000434 | 4.793058 | 2.999952 | NaN | NaN | 2739.308258 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515292 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2746.055323 | 55.001402 | 0.000048 | 19.500636 | 5.503188 | 5.201137 | 7.000424 | 4.793212 | 2.999953 | NaN | NaN | 2746.055323 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2752.802388 | 55.00137 | 0.000047 | 19.500622 | 5.503117 | 5.201112 | 7.000415 | 4.793363 | 2.999954 | NaN | NaN | 2752.802388 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2759.549453 | 55.00134 | 0.000046 | 19.500608 | 5.503048 | 5.201087 | 7.000405 | 4.79351 | 2.999955 | NaN | NaN | 2759.549453 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515799 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2766.296517 | 55.00131 | 0.000045 | 19.500595 | 5.50298 | 5.201063 | 7.000396 | 4.793655 | 2.999956 | NaN | NaN | 2766.296517 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.515962 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2773.043582 | 55.001281 | 0.000044 | 19.500581 | 5.502913 | 5.201039 | 7.000387 | 4.793796 | 2.999957 | NaN | NaN | 2773.043582 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516121 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2779.790647 | 55.001252 | 0.000043 | 19.500568 | 5.502848 | 5.201016 | 7.000379 | 4.793935 | 2.999958 | NaN | NaN | 2779.790647 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2786.537711 | 55.001224 | 0.000042 | 19.500556 | 5.502784 | 5.200993 | 7.00037 | 4.794071 | 2.999959 | NaN | NaN | 2786.537711 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516429 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2793.284776 | 55.001197 | 0.000041 | 19.500543 | 5.502722 | 5.200971 | 7.000362 | 4.794204 | 2.99996 | NaN | NaN | 2793.284776 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516579 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2800.031841 | 55.00117 | 0.00004 | 19.500531 | 5.50266 | 5.200949 | 7.000354 | 4.794335 | 2.999961 | NaN | NaN | 2800.031841 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516725 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2806.778905 | 55.001143 | 0.000039 | 19.500519 | 5.5026 | 5.200928 | 7.000346 | 4.794463 | 2.999962 | NaN | NaN | 2806.778905 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.516869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2813.52597 | 55.001118 | 0.000038 | 19.500507 | 5.502542 | 5.200907 | 7.000338 | 4.794588 | 2.999963 | NaN | NaN | 2813.52597 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517009 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2820.273035 | 55.001092 | 0.000038 | 19.500496 | 5.502484 | 5.200886 | 7.00033 | 4.79471 | 2.999964 | NaN | NaN | 2820.273035 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517147 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2827.020099 | 55.001067 | 0.000037 | 19.500484 | 5.502428 | 5.200866 | 7.000323 | 4.79483 | 2.999965 | NaN | NaN | 2827.020099 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517282 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2833.767164 | 55.001043 | 0.000036 | 19.500473 | 5.502373 | 5.200846 | 7.000316 | 4.794948 | 2.999965 | NaN | NaN | 2833.767164 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517414 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2840.514229 | 55.001019 | 0.000035 | 19.500463 | 5.502318 | 5.200827 | 7.000308 | 4.795063 | 2.999966 | NaN | NaN | 2840.514229 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517543 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2847.261293 | 55.000996 | 0.000034 | 19.500452 | 5.502266 | 5.200808 | 7.000301 | 4.795175 | 2.999967 | NaN | NaN | 2847.261293 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51767 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2854.008358 | 55.000973 | 0.000033 | 19.500442 | 5.502214 | 5.20079 | 7.000294 | 4.795286 | 2.999968 | NaN | NaN | 2854.008358 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2860.755423 | 55.000951 | 0.000033 | 19.500432 | 5.502163 | 5.200772 | 7.000288 | 4.795394 | 2.999968 | NaN | NaN | 2860.755423 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.517915 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2867.502487 | 55.000929 | 0.000032 | 19.500422 | 5.502113 | 5.200754 | 7.000281 | 4.7955 | 2.999969 | NaN | NaN | 2867.502487 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518034 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2874.249552 | 55.000908 | 0.000031 | 19.500412 | 5.502065 | 5.200737 | 7.000275 | 4.795603 | 2.99997 | NaN | NaN | 2874.249552 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2880.996617 | 55.000887 | 0.000031 | 19.500403 | 5.502017 | 5.20072 | 7.000268 | 4.795704 | 2.999971 | NaN | NaN | 2880.996617 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518264 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2887.743681 | 55.000866 | 0.00003 | 19.500393 | 5.501971 | 5.200703 | 7.000262 | 4.795804 | 2.999971 | NaN | NaN | 2887.743681 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518375 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2894.490746 | 55.000846 | 0.000029 | 19.500384 | 5.501925 | 5.200687 | 7.000256 | 4.795901 | 2.999972 | NaN | NaN | 2894.490746 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2901.237811 | 55.000827 | 0.000028 | 19.500375 | 5.50188 | 5.200671 | 7.00025 | 4.795996 | 2.999973 | NaN | NaN | 2901.237811 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518591 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2907.984875 | 55.000808 | 0.000028 | 19.500366 | 5.501837 | 5.200655 | 7.000244 | 4.796089 | 2.999973 | NaN | NaN | 2907.984875 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518695 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2914.73194 | 55.000789 | 0.000027 | 19.500358 | 5.501794 | 5.20064 | 7.000239 | 4.79618 | 2.999974 | NaN | NaN | 2914.73194 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518798 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2921.479005 | 55.00077 | 0.000027 | 19.50035 | 5.501752 | 5.200625 | 7.000233 | 4.796269 | 2.999974 | NaN | NaN | 2921.479005 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518898 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2928.226069 | 55.000752 | 0.000026 | 19.500341 | 5.501711 | 5.20061 | 7.000228 | 4.796356 | 2.999975 | NaN | NaN | 2928.226069 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.518996 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2934.973134 | 55.000735 | 0.000025 | 19.500333 | 5.501671 | 5.200596 | 7.000222 | 4.796441 | 2.999976 | NaN | NaN | 2934.973134 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519091 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2941.720199 | 55.000718 | 0.000025 | 19.500326 | 5.501632 | 5.200582 | 7.000217 | 4.796525 | 2.999976 | NaN | NaN | 2941.720199 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519185 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2948.467263 | 55.000701 | 0.000024 | 19.500318 | 5.501594 | 5.200569 | 7.000212 | 4.796607 | 2.999977 | NaN | NaN | 2948.467263 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2955.214328 | 55.000684 | 0.000024 | 19.50031 | 5.501556 | 5.200555 | 7.000207 | 4.796686 | 2.999977 | NaN | NaN | 2955.214328 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519367 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2961.961393 | 55.000668 | 0.000023 | 19.500303 | 5.501519 | 5.200542 | 7.000202 | 4.796765 | 2.999978 | NaN | NaN | 2961.961393 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519454 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2968.708457 | 55.000652 | 0.000022 | 19.500296 | 5.501483 | 5.200529 | 7.000197 | 4.796841 | 2.999978 | NaN | NaN | 2968.708457 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.51954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2975.455522 | 55.000637 | 0.000022 | 19.500289 | 5.501448 | 5.200517 | 7.000193 | 4.796916 | 2.999979 | NaN | NaN | 2975.455522 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519624 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2982.202587 | 55.000622 | 0.000021 | 19.500282 | 5.501414 | 5.200504 | 7.000188 | 4.796989 | 2.999979 | NaN | NaN | 2982.202587 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2988.949651 | 55.000607 | 0.000021 | 19.500275 | 5.50138 | 5.200492 | 7.000184 | 4.797061 | 2.99998 | NaN | NaN | 2988.949651 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 2995.696716 | 55.000592 | 0.00002 | 19.500269 | 5.501347 | 5.200481 | 7.000179 | 4.797131 | 2.99998 | NaN | NaN | 2995.696716 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519866 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3002.443781 | 55.000578 | 0.00002 | 19.500262 | 5.501315 | 5.200469 | 7.000175 | 4.797199 | 2.999981 | NaN | NaN | 3002.443781 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.519943 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3009.190846 | 55.000564 | 0.000019 | 19.500256 | 5.501284 | 5.200458 | 7.000171 | 4.797266 | 2.999981 | NaN | NaN | 3009.190846 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3015.93791 | 55.000551 | 0.000019 | 19.50025 | 5.501253 | 5.200447 | 7.000167 | 4.797332 | 2.999982 | NaN | NaN | 3015.93791 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520091 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3022.684975 | 55.000538 | 0.000019 | 19.500244 | 5.501223 | 5.200436 | 7.000163 | 4.797396 | 2.999982 | NaN | NaN | 3022.684975 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520163 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3029.43204 | 55.000525 | 0.000018 | 19.500238 | 5.501194 | 5.200426 | 7.000159 | 4.797458 | 2.999983 | NaN | NaN | 3029.43204 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520234 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3036.179104 | 55.000512 | 0.000018 | 19.500232 | 5.501165 | 5.200416 | 7.000155 | 4.79752 | 2.999983 | NaN | NaN | 3036.179104 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520302 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3042.926169 | 55.0005 | 0.000017 | 19.500227 | 5.501137 | 5.200406 | 7.000151 | 4.79758 | 2.999983 | NaN | NaN | 3042.926169 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.52037 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3049.673234 | 55.000488 | 0.000017 | 19.500221 | 5.501109 | 5.200396 | 7.000148 | 4.797638 | 2.999984 | NaN | NaN | 3049.673234 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520435 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3056.420298 | 55.000476 | 0.000016 | 19.500216 | 5.501082 | 5.200386 | 7.000144 | 4.797695 | 2.999984 | NaN | NaN | 3056.420298 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.5205 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3063.167363 | 55.000464 | 0.000016 | 19.500211 | 5.501056 | 5.200377 | 7.00014 | 4.797751 | 2.999985 | NaN | NaN | 3063.167363 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520563 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3069.914428 | 55.000453 | 0.000016 | 19.500206 | 5.50103 | 5.200368 | 7.000137 | 4.797806 | 2.999985 | NaN | NaN | 3069.914428 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520624 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3076.661492 | 55.000442 | 0.000015 | 19.500201 | 5.501005 | 5.200359 | 7.000134 | 4.797859 | 2.999985 | NaN | NaN | 3076.661492 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520684 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3083.408557 | 55.000431 | 0.000015 | 19.500196 | 5.500981 | 5.20035 | 7.00013 | 4.797912 | 2.999986 | NaN | NaN | 3083.408557 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520743 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3090.155622 | 55.000421 | 0.000014 | 19.500191 | 5.500957 | 5.200341 | 7.000127 | 4.797963 | 2.999986 | NaN | NaN | 3090.155622 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.5208 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3096.902686 | 55.00041 | 0.000014 | 19.500186 | 5.500933 | 5.200333 | 7.000124 | 4.798013 | 2.999986 | NaN | NaN | 3096.902686 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520856 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3103.649751 | 55.0004 | 0.000014 | 19.500182 | 5.50091 | 5.200325 | 7.000121 | 4.798062 | 2.999987 | NaN | NaN | 3103.649751 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520911 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3110.396816 | 55.00039 | 0.000013 | 19.500177 | 5.500888 | 5.200317 | 7.000118 | 4.798109 | 2.999987 | NaN | NaN | 3110.396816 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.520965 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3117.14388 | 55.000381 | 0.000013 | 19.500173 | 5.500866 | 5.200309 | 7.000115 | 4.798156 | 2.999987 | NaN | NaN | 3117.14388 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3123.890945 | 55.000371 | 0.000013 | 19.500169 | 5.500845 | 5.200301 | 7.000112 | 4.798201 | 2.999988 | NaN | NaN | 3123.890945 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521068 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3130.63801 | 55.000362 | 0.000012 | 19.500164 | 5.500824 | 5.200294 | 7.00011 | 4.798246 | 2.999988 | NaN | NaN | 3130.63801 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521118 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3137.385074 | 55.000353 | 0.000012 | 19.50016 | 5.500803 | 5.200287 | 7.000107 | 4.798289 | 2.999988 | NaN | NaN | 3137.385074 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3144.132139 | 55.000344 | 0.000012 | 19.500156 | 5.500783 | 5.200279 | 7.000104 | 4.798332 | 2.999989 | NaN | NaN | 3144.132139 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3150.879204 | 55.000336 | 0.000012 | 19.500152 | 5.500764 | 5.200273 | 7.000102 | 4.798373 | 2.999989 | NaN | NaN | 3150.879204 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521261 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3157.626268 | 55.000328 | 0.000011 | 19.500149 | 5.500745 | 5.200266 | 7.000099 | 4.798414 | 2.999989 | NaN | NaN | 3157.626268 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521307 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3164.373333 | 55.000319 | 0.000011 | 19.500145 | 5.500726 | 5.200259 | 7.000097 | 4.798453 | 2.999989 | NaN | NaN | 3164.373333 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521351 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3171.120398 | 55.000311 | 0.000011 | 19.500141 | 5.500708 | 5.200253 | 7.000094 | 4.798492 | 2.99999 | NaN | NaN | 3171.120398 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521395 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3177.867462 | 55.000304 | 0.00001 | 19.500138 | 5.50069 | 5.200246 | 7.000092 | 4.79853 | 2.99999 | NaN | NaN | 3177.867462 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521437 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3184.614527 | 55.000296 | 0.00001 | 19.500134 | 5.500673 | 5.20024 | 7.00009 | 4.798567 | 2.99999 | NaN | NaN | 3184.614527 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3191.361592 | 55.000288 | 0.00001 | 19.500131 | 5.500656 | 5.200234 | 7.000087 | 4.798603 | 2.99999 | NaN | NaN | 3191.361592 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521519 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3198.108656 | 55.000281 | 0.00001 | 19.500128 | 5.50064 | 5.200228 | 7.000085 | 4.798638 | 2.999991 | NaN | NaN | 3198.108656 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521558 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3204.855721 | 55.000274 | 0.000009 | 19.500124 | 5.500623 | 5.200222 | 7.000083 | 4.798672 | 2.999991 | NaN | NaN | 3204.855721 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521597 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3211.602786 | 55.000267 | 0.000009 | 19.500121 | 5.500608 | 5.200217 | 7.000081 | 4.798706 | 2.999991 | NaN | NaN | 3211.602786 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521635 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3218.34985 | 55.00026 | 0.000009 | 19.500118 | 5.500592 | 5.200211 | 7.000079 | 4.798739 | 2.999991 | NaN | NaN | 3218.34985 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521672 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3225.096915 | 55.000254 | 0.000009 | 19.500115 | 5.500577 | 5.200206 | 7.000077 | 4.798771 | 2.999992 | NaN | NaN | 3225.096915 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3231.84398 | 55.000247 | 0.000009 | 19.500112 | 5.500563 | 5.200201 | 7.000075 | 4.798802 | 2.999992 | NaN | NaN | 3231.84398 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521743 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3238.591045 | 55.000241 | 0.000008 | 19.500109 | 5.500548 | 5.200196 | 7.000073 | 4.798832 | 2.999992 | NaN | NaN | 3238.591045 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3245.338109 | 55.000235 | 0.000008 | 19.500107 | 5.500534 | 5.200191 | 7.000071 | 4.798862 | 2.999992 | NaN | NaN | 3245.338109 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.52181 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3252.085174 | 55.000229 | 0.000008 | 19.500104 | 5.500521 | 5.200186 | 7.000069 | 4.798891 | 2.999992 | NaN | NaN | 3252.085174 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3258.832239 | 55.000223 | 0.000008 | 19.500101 | 5.500507 | 5.200181 | 7.000067 | 4.79892 | 2.999993 | NaN | NaN | 3258.832239 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521875 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3265.579303 | 55.000217 | 0.000007 | 19.500099 | 5.500494 | 5.200176 | 7.000066 | 4.798947 | 2.999993 | NaN | NaN | 3265.579303 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521906 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3272.326368 | 55.000212 | 0.000007 | 19.500096 | 5.500482 | 5.200172 | 7.000064 | 4.798974 | 2.999993 | NaN | NaN | 3272.326368 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3279.073433 | 55.000206 | 0.000007 | 19.500094 | 5.500469 | 5.200167 | 7.000062 | 4.799001 | 2.999993 | NaN | NaN | 3279.073433 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521966 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3285.820497 | 55.000201 | 0.000007 | 19.500091 | 5.500457 | 5.200163 | 7.000061 | 4.799027 | 2.999993 | NaN | NaN | 3285.820497 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.521995 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3292.567562 | 55.000196 | 0.000007 | 19.500089 | 5.500445 | 5.200159 | 7.000059 | 4.799052 | 2.999993 | NaN | NaN | 3292.567562 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522023 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3299.314627 | 55.000191 | 0.000007 | 19.500087 | 5.500434 | 5.200155 | 7.000058 | 4.799076 | 2.999994 | NaN | NaN | 3299.314627 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522051 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3306.061691 | 55.000186 | 0.000006 | 19.500084 | 5.500422 | 5.200151 | 7.000056 | 4.7991 | 2.999994 | NaN | NaN | 3306.061691 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522078 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3312.808756 | 55.000181 | 0.000006 | 19.500082 | 5.500412 | 5.200147 | 7.000055 | 4.799124 | 2.999994 | NaN | NaN | 3312.808756 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522104 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3319.555821 | 55.000176 | 0.000006 | 19.50008 | 5.500401 | 5.200143 | 7.000053 | 4.799146 | 2.999994 | NaN | NaN | 3319.555821 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522129 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3326.302885 | 55.000172 | 0.000006 | 19.500078 | 5.50039 | 5.200139 | 7.000052 | 4.799169 | 2.999994 | NaN | NaN | 3326.302885 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522154 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3333.04995 | 55.000167 | 0.000006 | 19.500076 | 5.50038 | 5.200136 | 7.000051 | 4.79919 | 2.999994 | NaN | NaN | 3333.04995 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522179 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3339.797015 | 55.000163 | 0.000006 | 19.500074 | 5.50037 | 5.200132 | 7.000049 | 4.799212 | 2.999995 | NaN | NaN | 3339.797015 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522203 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3346.544079 | 55.000159 | 0.000005 | 19.500072 | 5.500361 | 5.200129 | 7.000048 | 4.799232 | 2.999995 | NaN | NaN | 3346.544079 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522226 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3353.291144 | 55.000154 | 0.000005 | 19.50007 | 5.500351 | 5.200125 | 7.000047 | 4.799252 | 2.999995 | NaN | NaN | 3353.291144 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522248 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3360.038209 | 55.00015 | 0.000005 | 19.500068 | 5.500342 | 5.200122 | 7.000045 | 4.799272 | 2.999995 | NaN | NaN | 3360.038209 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3366.785273 | 55.000146 | 0.000005 | 19.500066 | 5.500333 | 5.200119 | 7.000044 | 4.799291 | 2.999995 | NaN | NaN | 3366.785273 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522292 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3373.532338 | 55.000142 | 0.000005 | 19.500065 | 5.500324 | 5.200116 | 7.000043 | 4.79931 | 2.999995 | NaN | NaN | 3373.532338 | 23.765596 | 8.607245 | 9.884277 | 21.722877 | -9.359754 | 12.892836 | 12.522313 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Calc Zi from oxide wt%; DC
| Calculation of Zi profiles from oxides in wt% for diffusion couple experiments | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Unnamed: 37 | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input: wt% of oxides (BS43&44A2, basalt diffusion couple) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 1: Zi (concentrations of eigen-components) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 2: Plots of oxide concentrations | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| X(µm) | SiO2 | SiO2\* | TiO2 | Al2O3 | FeO | MgO | CaO | Na2O | K2O | Total | NaN | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Invariant Eigenvector matrix Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1558.36 | 50.6422 | 50.5834 | 2.0664 | 14.6449 | 12.5481 | 5.8712 | 9.8946 | 1.5719 | 2.8195 | 100.0588 | NaN | 19.752606 | 12.410641 | 11.826918 | 19.186874 | -3.835232 | 13.446993 | 10.677673 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | NaN |
| -1556.94 | 50.572 | 50.791 | 2.0658 | 14.5318 | 12.5389 | 5.8179 | 9.8887 | 1.5272 | 2.8387 | 99.781 | NaN | 19.627508 | 12.366793 | 11.769586 | 19.071526 | -3.719808 | 13.440172 | 10.6123 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | -0.094631 | 0.650285 | -0.302104 | -0.048668 | -0.062115 | 0.014964 | -0.006326 | NaN |
| -1555.94 | 50.6408 | 50.4347 | 2.0469 | 14.6531 | 12.6806 | 5.8928 | 9.8675 | 1.5825 | 2.8419 | 100.206 | NaN | 19.788011 | 12.426663 | 11.891938 | 19.317261 | -3.824618 | 13.468366 | 10.715587 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | 0.983044 | -0.018443 | -0.203256 | -0.057761 | -0.130187 | -0.047608 | -0.08343 | NaN |
| -1402.66 | 50.4751 | 50.5413 | 2.0293 | 14.5683 | 12.7133 | 5.8661 | 9.8994 | 1.5821 | 2.8002 | 99.9338 | NaN | 19.708536 | 12.401858 | 11.922012 | 19.12181 | -3.691332 | 13.386471 | 10.701842 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | FeOt | -0.062399 | 0.545759 | 0.665607 | 0.779049 | 0.897591 | -0.587875 | -0.41812 | NaN |
| -1399.82 | 50.7482 | 50.5394 | 1.9395 | 14.5554 | 12.7058 | 5.9441 | 9.9138 | 1.5593 | 2.8427 | 100.2087 | NaN | 19.718483 | 12.323347 | 12.051592 | 19.328072 | -3.846174 | 13.505998 | 10.705951 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MgO | -0.090033 | 0.271493 | 0.418577 | 0.025975 | -0.3102 | -0.056931 | -0.149172 | NaN |
| -1398.8 | 50.7766 | 50.7044 | 2.0124 | 14.5769 | 12.5334 | 5.8355 | 9.8981 | 1.5689 | 2.8704 | 100.0722 | NaN | 19.696573 | 12.329834 | 11.83899 | 19.190631 | -3.772668 | 13.513444 | 10.682812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CaO | 0.107155 | 0.36614 | 0.425419 | -0.578944 | -0.153696 | 0.692719 | -0.055605 | NaN |
| -1246.94 | 50.658 | 50.4614 | 2.0013 | 14.5911 | 12.7175 | 5.8898 | 9.9189 | 1.6066 | 2.8134 | 100.1965 | NaN | 19.748931 | 12.392935 | 11.980764 | 19.197051 | -3.733561 | 13.434374 | 10.749833 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Na2O | -0.014319 | -0.19018 | -0.174732 | -0.016434 | -0.088233 | -0.241603 | 0.89039 | NaN |
| -1242.67 | 50.7335 | 50.6736 | 2.0066 | 14.5037 | 12.7201 | 5.8459 | 9.7629 | 1.5924 | 2.8948 | 100.0597 | NaN | 19.637179 | 12.334869 | 11.853253 | 19.359694 | -3.752068 | 13.463585 | 10.703757 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | K2O | -0.031363 | -0.187084 | -0.194086 | 0.2264 | 0.214226 | 0.332325 | 0.006107 | NaN |
| -1241.64 | 50.7313 | 50.4378 | 2.0869 | 14.5453 | 12.6774 | 5.9407 | 9.8776 | 1.6018 | 2.8325 | 100.2935 | NaN | 19.680329 | 12.47801 | 11.910942 | 19.359822 | -3.892345 | 13.483981 | 10.748539 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1091.21 | 50.7756 | 50.4693 | 1.976 | 14.6034 | 12.7031 | 5.8537 | 9.8664 | 1.6088 | 2.9193 | 100.3063 | NaN | 19.76839 | 12.344196 | 11.931776 | 19.39541 | -3.751743 | 13.574995 | 10.77261 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Inverse of Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1085.52 | 50.6207 | 50.7305 | 1.9587 | 14.557 | 12.5459 | 5.8253 | 9.9075 | 1.622 | 2.8531 | 99.8902 | NaN | 19.695367 | 12.279392 | 11.904777 | 19.129417 | -3.720564 | 13.478378 | 10.739084 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | |mod| |
| -1084.5 | 50.6855 | 50.6541 | 2.0363 | 14.4553 | 12.6466 | 5.8789 | 9.8743 | 1.6014 | 2.8531 | 100.0313 | NaN | 19.59114 | 12.382755 | 11.895804 | 19.240983 | -3.771892 | 13.478708 | 10.731651 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | -0.149315 | 1.005283 | 0.170035 | 0.062398 | 0.206347 | 0.195129 | 0.173954 | 1.084716 |
| -935.51 | 50.6537 | 50.6778 | 1.9518 | 14.4712 | 12.5588 | 5.9159 | 9.8796 | 1.6797 | 2.8652 | 99.976 | NaN | 19.625598 | 12.297349 | 11.990451 | 19.342944 | -3.89465 | 13.533522 | 10.825066 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V2 | 1.124864 | 0.128702 | 0.255444 | 0.311026 | 0.269176 | 0.20849 | 0.063431 | 1.250528 |
| -928.37 | 50.8687 | 50.288 | 2.123 | 14.5204 | 12.7253 | 5.9229 | 9.9182 | 1.6594 | 2.8428 | 100.5806 | NaN | 19.67835 | 12.545703 | 11.92287 | 19.347578 | -3.812692 | 13.515064 | 10.846099 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V3 | -0.841343 | -0.044846 | 0.343634 | 0.765537 | 0.525213 | 0.312907 | -0.096815 | 1.340572 |
| -927.36 | 50.5517 | 50.3889 | 1.9915 | 14.5622 | 12.6349 | 6.0059 | 9.9061 | 1.6649 | 2.8456 | 100.1628 | NaN | 19.728877 | 12.403954 | 12.059202 | 19.502662 | -4.029575 | 13.56228 | 10.843748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V4 | 0.199007 | 0.354145 | 0.132554 | 1.955235 | -0.650048 | 0.368497 | 2.234112 | 3.09114 |
| -779.8 | 50.7743 | 50.2548 | 2.0191 | 14.5824 | 12.6615 | 5.9848 | 9.9092 | 1.7729 | 2.8153 | 100.5195 | NaN | 19.764712 | 12.459261 | 12.066418 | 19.447667 | -3.967933 | 13.505274 | 10.968474 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V5 | -0.147415 | -0.234576 | 0.596151 | -1.978936 | 0.555964 | -0.036495 | -0.49682 | 2.214859 |
| -771.23 | 50.6774 | 50.5909 | 2.0322 | 14.4934 | 12.5586 | 5.9113 | 9.9199 | 1.6936 | 2.8001 | 100.0866 | NaN | 19.635293 | 12.39878 | 11.950039 | 19.19127 | -3.848485 | 13.445478 | 10.832453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V6 | 0.085679 | 0.0505 | -0.116897 | 0.567838 | 0.555633 | 0.067973 | 1.794188 | 1.96938 |
| -770.21 | 50.7846 | 50.5508 | 1.9708 | 14.4985 | 12.5027 | 5.8537 | 10.0142 | 1.7257 | 2.8836 | 100.2339 | NaN | 19.676736 | 12.335547 | 11.989652 | 19.197903 | -3.750197 | 13.618695 | 10.920303 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V7 | 0.085067 | 0.03185 | 0.154533 | 0.211732 | 0.357745 | 1.253808 | 0.476194 | 1.415535 |
| -624.09 | 50.4536 | 50.4372 | 1.9921 | 14.6086 | 12.4953 | 5.9227 | 9.8683 | 1.8752 | 2.8006 | 100.0164 | NaN | 19.771912 | 12.379879 | 11.99526 | 19.339565 | -3.965457 | 13.446303 | 11.034813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -614.09 | 50.6977 | 50.5428 | 1.971 | 14.5516 | 12.4826 | 5.8795 | 9.8677 | 1.8717 | 2.8331 | 100.155 | NaN | 19.717753 | 12.333298 | 11.973576 | 19.300739 | -3.887409 | 13.47631 | 11.030966 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -613.07 | 50.5136 | 50.6834 | 1.9573 | 14.556 | 12.3745 | 5.869 | 9.8533 | 1.8484 | 2.8581 | 99.8301 | NaN | 19.702017 | 12.280427 | 11.922446 | 19.321339 | -3.949663 | 13.517303 | 10.988552 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -574.09 | 50.627 | 50.3344 | 1.9655 | 14.5654 | 12.5089 | 5.8841 | 9.9782 | 1.9391 | 2.8244 | 100.2925 | NaN | 19.771646 | 12.380281 | 12.070112 | 19.250582 | -3.819963 | 13.526443 | 11.155871 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -564.09 | 50.4843 | 50.7547 | 1.9953 | 14.4406 | 12.337 | 5.8606 | 9.8669 | 1.8954 | 2.8495 | 99.7297 | NaN | 19.583914 | 12.309042 | 11.899016 | 19.255904 | -3.923808 | 13.509666 | 11.040235 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -563.08 | 50.5457 | 50.6839 | 1.9117 | 14.4812 | 12.3682 | 5.8448 | 9.9454 | 1.9509 | 2.8139 | 99.8618 | NaN | 19.662366 | 12.253727 | 12.028199 | 19.116777 | -3.811837 | 13.475451 | 11.116609 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -524.08 | 50.8438 | 50.4264 | 1.9905 | 14.5504 | 12.4744 | 5.8543 | 9.9004 | 1.987 | 2.8166 | 100.4174 | NaN | 19.737044 | 12.376941 | 11.989965 | 19.238204 | -3.822852 | 13.460972 | 11.174389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -514.08 | 50.4311 | 50.7491 | 1.925 | 14.3517 | 12.3724 | 5.8416 | 9.9276 | 1.9873 | 2.8453 | 99.6821 | NaN | 19.539602 | 12.256888 | 12.020812 | 19.162997 | -3.801408 | 13.516665 | 11.167811 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -513.07 | 50.4322 | 50.4923 | 1.9934 | 14.4922 | 12.5543 | 5.8296 | 9.8462 | 1.9843 | 2.8077 | 99.94 | NaN | 19.676889 | 12.369723 | 11.970233 | 19.194821 | -3.738728 | 13.388649 | 11.152886 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -474.09 | 50.6872 | 50.6097 | 2.0065 | 14.3656 | 12.5052 | 5.9095 | 9.8496 | 2.0034 | 2.7505 | 100.0775 | NaN | 19.538779 | 12.381743 | 12.022483 | 19.179345 | -3.868738 | 13.335048 | 11.157224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -464.14 | 50.6747 | 50.5501 | 2.0215 | 14.4477 | 12.4468 | 5.8205 | 9.8832 | 2.0405 | 2.7897 | 100.1246 | NaN | 19.624581 | 12.385849 | 11.943441 | 19.109055 | -3.751047 | 13.388291 | 11.210449 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -463.07 | 50.6242 | 50.5718 | 2.0655 | 14.5364 | 12.3259 | 5.8575 | 9.8286 | 2.0415 | 2.7728 | 100.0523 | NaN | 19.67492 | 12.411823 | 11.862496 | 19.203646 | -3.945631 | 13.371092 | 11.179842 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -424.11 | 50.5602 | 50.3464 | 2.0482 | 14.6107 | 12.4479 | 5.7932 | 9.8739 | 2.0995 | 2.7802 | 100.2138 | NaN | 19.79088 | 12.437846 | 11.907642 | 19.125425 | -3.741142 | 13.364978 | 11.278426 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -414.09 | 50.5368 | 50.3991 | 1.9745 | 14.6091 | 12.4496 | 5.8247 | 9.8271 | 2.1586 | 2.7573 | 100.1377 | NaN | 19.800423 | 12.363241 | 11.99055 | 19.173046 | -3.808024 | 13.313198 | 11.32549 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -413.07 | 50.6317 | 50.4136 | 2.0046 | 14.4325 | 12.588 | 5.7884 | 9.8508 | 2.1537 | 2.7684 | 100.2181 | NaN | 19.645528 | 12.404496 | 12.002755 | 19.071451 | -3.608852 | 13.302818 | 11.343748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -374.1 | 50.7292 | 50.3459 | 2.0142 | 14.7419 | 12.3796 | 5.7822 | 9.7911 | 2.2283 | 2.7168 | 100.3833 | NaN | 19.912569 | 12.396162 | 11.901426 | 19.094205 | -3.805091 | 13.219425 | 11.368507 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -364.12 | 50.7042 | 50.4487 | 2.0491 | 14.6022 | 12.4121 | 5.6916 | 9.8725 | 2.2058 | 2.718 | 100.2553 | NaN | 19.779408 | 12.41486 | 11.855734 | 18.820316 | -3.533318 | 13.205968 | 11.354347 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -363.06 | 50.6784 | 50.4383 | 2.0645 | 14.4599 | 12.5098 | 5.8223 | 9.7712 | 2.2295 | 2.7045 | 100.2402 | NaN | 19.640198 | 12.456293 | 11.938307 | 19.085908 | -3.753088 | 13.184 | 11.380943 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -324.09 | 50.8248 | 50.5098 | 2.0249 | 14.5214 | 12.3944 | 5.7967 | 9.7416 | 2.3062 | 2.705 | 100.315 | NaN | 19.695661 | 12.390279 | 11.918018 | 19.083079 | -3.799316 | 13.17233 | 11.442096 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -314.11 | 50.6766 | 50.5458 | 1.991 | 14.6694 | 12.3318 | 5.7273 | 9.7569 | 2.3211 | 2.6567 | 100.1308 | NaN | 19.832193 | 12.337779 | 11.882637 | 18.872392 | -3.697058 | 13.067664 | 11.420713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -313.11 | 50.8576 | 50.1406 | 1.995 | 14.7944 | 12.5283 | 5.7664 | 9.8156 | 2.2991 | 2.6606 | 100.717 | NaN | 20.001606 | 12.432183 | 11.994691 | 18.982401 | -3.655702 | 13.111669 | 11.458952 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -304.12 | 50.7117 | 50.5629 | 1.9894 | 14.6028 | 12.3355 | 5.7274 | 9.7644 | 2.3528 | 2.6648 | 100.1487 | NaN | 19.775258 | 12.337526 | 11.901392 | 18.874076 | -3.680203 | 13.084643 | 11.465334 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -294.09 | 50.7183 | 50.5898 | 2.0385 | 14.6545 | 12.2728 | 5.6941 | 9.7731 | 2.331 | 2.6462 | 100.1286 | NaN | 19.801466 | 12.369654 | 11.810274 | 18.773493 | -3.656176 | 13.049862 | 11.42134 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -293.05 | 50.7912 | 50.7246 | 1.9633 | 14.4533 | 12.4196 | 5.7475 | 9.7624 | 2.3289 | 2.6004 | 100.0664 | NaN | 19.62814 | 12.307054 | 11.972048 | 18.715001 | -3.599171 | 12.958158 | 11.414256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -284.13 | 50.5989 | 50.5437 | 1.9393 | 14.6184 | 12.4754 | 5.765 | 9.6849 | 2.3718 | 2.6015 | 100.0552 | NaN | 19.800846 | 12.309155 | 11.990021 | 18.878952 | -3.680927 | 12.929682 | 11.456388 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -274.1 | 50.7616 | 50.6176 | 1.9794 | 14.6335 | 12.2366 | 5.7631 | 9.8223 | 2.377 | 2.5705 | 100.144 | NaN | 19.79329 | 12.330718 | 11.948884 | 18.700253 | -3.737381 | 12.981794 | 11.463887 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -273.05 | 50.7952 | 50.7068 | 2.026 | 14.4657 | 12.2991 | 5.7237 | 9.7986 | 2.4004 | 2.5797 | 100.0883 | NaN | 19.62709 | 12.364334 | 11.902502 | 18.625933 | -3.60826 | 12.952562 | 11.489065 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -264.11 | 50.655 | 50.6206 | 2.098 | 14.4882 | 12.3219 | 5.7518 | 9.7535 | 2.4081 | 2.5579 | 100.0344 | NaN | 19.632992 | 12.450866 | 11.851095 | 18.689645 | -3.680692 | 12.909509 | 11.488518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -254.11 | 50.6541 | 50.4233 | 2.0312 | 14.6217 | 12.473 | 5.7454 | 9.744 | 2.4552 | 2.5062 | 100.2308 | NaN | 19.800702 | 12.433497 | 11.963087 | 18.639173 | -3.580732 | 12.794394 | 11.540119 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -253.08 | 50.7749 | 50.3883 | 1.9812 | 14.6874 | 12.3977 | 5.7704 | 9.7931 | 2.4164 | 2.5655 | 100.3866 | NaN | 19.875847 | 12.383139 | 12.003377 | 18.777657 | -3.683884 | 12.947466 | 11.528771 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -244.09 | 50.736 | 50.7042 | 1.8992 | 14.4696 | 12.4649 | 5.6993 | 9.6839 | 2.5072 | 2.5717 | 100.0318 | NaN | 19.672393 | 12.247851 | 12.021256 | 18.672393 | -3.507047 | 12.837833 | 11.587922 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -234.12 | 50.8232 | 50.5044 | 2.002 | 14.633 | 12.4212 | 5.7216 | 9.8031 | 2.439 | 2.4757 | 100.3187 | NaN | 19.809857 | 12.392067 | 11.980052 | 18.471435 | -3.514258 | 12.762018 | 11.511258 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -233.07 | 50.744 | 50.5367 | 1.9751 | 14.4867 | 12.6117 | 5.7043 | 9.6986 | 2.4927 | 2.4942 | 100.2072 | NaN | 19.690246 | 12.370501 | 12.021591 | 18.534746 | -3.397421 | 12.699011 | 11.56884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -224.1 | 50.9422 | 50.662 | 1.9615 | 14.4735 | 12.5218 | 5.7049 | 9.7047 | 2.5139 | 2.4577 | 100.2803 | NaN | 19.662805 | 12.334473 | 12.016562 | 18.438923 | -3.42635 | 12.647372 | 11.56488 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -214.13 | 50.7605 | 50.31 | 1.9665 | 14.6442 | 12.5861 | 5.7577 | 9.7463 | 2.527 | 2.4622 | 100.4503 | NaN | 19.859811 | 12.409129 | 12.092729 | 18.599969 | -3.51287 | 12.710964 | 11.625308 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -213.07 | 50.7983 | 50.6605 | 1.9517 | 14.5831 | 12.4311 | 5.6308 | 9.7378 | 2.5249 | 2.4801 | 100.1378 | NaN | 19.767274 | 12.303963 | 11.950656 | 18.351462 | -3.351174 | 12.679922 | 11.574131 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -204.11 | 50.7726 | 50.7876 | 1.9781 | 14.4587 | 12.3754 | 5.6676 | 9.7085 | 2.5676 | 2.4565 | 99.985 | NaN | 19.629281 | 12.314385 | 11.943312 | 18.359286 | -3.438038 | 12.647588 | 11.603416 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -194.21 | 50.9362 | 50.2871 | 2.0105 | 14.7532 | 12.4124 | 5.7965 | 9.7671 | 2.5855 | 2.3877 | 100.649 | NaN | 19.93845 | 12.453418 | 12.057277 | 18.54176 | -3.678817 | 12.644442 | 11.659207 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -193.06 | 50.9022 | 50.5283 | 2.0334 | 14.5246 | 12.5197 | 5.6772 | 9.7023 | 2.6101 | 2.4044 | 100.3739 | NaN | 19.710358 | 12.428806 | 11.965853 | 18.334821 | -3.373736 | 12.550204 | 11.66081 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -184.18 | 50.8727 | 50.5344 | 1.9386 | 14.6893 | 12.4313 | 5.6834 | 9.7088 | 2.6438 | 2.3704 | 100.3383 | NaN | 19.877441 | 12.329332 | 12.029845 | 18.306921 | -3.444089 | 12.509153 | 11.674032 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -174.12 | 50.9553 | 50.5749 | 2.0411 | 14.6023 | 12.3243 | 5.8223 | 9.7282 | 2.615 | 2.2919 | 100.3805 | NaN | 19.749878 | 12.443541 | 12.025851 | 18.355306 | -3.726616 | 12.472901 | 11.626304 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -173.06 | 50.9118 | 50.6691 | 1.9502 | 14.5653 | 12.4818 | 5.6013 | 9.7517 | 2.6563 | 2.3243 | 100.2426 | NaN | 19.75779 | 12.325016 | 12.011056 | 17.985211 | -3.177837 | 12.393337 | 11.670557 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -164.1 | 51.0816 | 50.4726 | 1.9426 | 14.5668 | 12.5098 | 5.8186 | 9.6918 | 2.6971 | 2.3007 | 100.609 | NaN | 19.770249 | 12.382284 | 12.176947 | 18.414061 | -3.613465 | 12.440027 | 11.738783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -154.16 | 50.5788 | 50.5732 | 1.9996 | 14.528 | 12.3754 | 5.8148 | 9.7643 | 2.6947 | 2.25 | 100.0054 | NaN | 19.705315 | 12.421693 | 12.123872 | 18.225136 | -3.619785 | 12.40566 | 11.719607 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -153.1 | 50.927 | 50.5244 | 1.9503 | 14.6089 | 12.5193 | 5.7091 | 9.7592 | 2.6952 | 2.2336 | 100.4026 | NaN | 19.808069 | 12.378223 | 12.12932 | 18.023242 | -3.331241 | 12.296455 | 11.70884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -144.45 | 50.9157 | 50.5584 | 1.9956 | 14.6116 | 12.4875 | 5.6954 | 9.6937 | 2.7158 | 2.242 | 100.3574 | NaN | 19.789722 | 12.404339 | 12.040902 | 18.071147 | -3.371739 | 12.276488 | 11.71136 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -134.15 | 51.0749 | 50.6012 | 1.975 | 14.4908 | 12.5375 | 5.725 | 9.8186 | 2.6825 | 2.1694 | 100.4736 | NaN | 19.688355 | 12.409671 | 12.1657 | 17.833111 | -3.26241 | 12.216463 | 11.688113 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -133.27 | 50.9006 | 50.4242 | 2.0366 | 14.6165 | 12.5567 | 5.7156 | 9.7379 | 2.7275 | 2.185 | 100.4765 | NaN | 19.803041 | 12.48577 | 12.077824 | 17.977945 | -3.325188 | 12.206715 | 11.733314 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -124.05 | 50.8347 | 50.8263 | 1.9089 | 14.4194 | 12.4626 | 5.7531 | 9.7249 | 2.7326 | 2.1722 | 100.0084 | NaN | 19.606393 | 12.301136 | 12.186482 | 17.925311 | -3.391491 | 12.188272 | 11.70522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -114.05 | 50.6635 | 50.5534 | 1.9445 | 14.4948 | 12.5598 | 5.7608 | 9.8047 | 2.8083 | 2.0737 | 100.1101 | NaN | 19.707987 | 12.409125 | 12.267579 | 17.742999 | -3.281178 | 12.060897 | 11.803857 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -113.05 | 50.9206 | 50.9958 | 1.9128 | 14.4516 | 12.4147 | 5.6976 | 9.7517 | 2.7073 | 2.0685 | 99.9246 | NaN | 19.609128 | 12.275531 | 12.139008 | 17.564204 | -3.251 | 11.99143 | 11.615909 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -99.05 | 50.7105 | 50.6187 | 2.011 | 14.5306 | 12.557 | 5.7806 | 9.7477 | 2.8068 | 1.9476 | 100.0919 | NaN | 19.700816 | 12.470324 | 12.206022 | 17.562033 | -3.309217 | 11.821953 | 11.732093 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -79.05 | 50.6676 | 50.4293 | 2.0254 | 14.4312 | 12.6691 | 5.8169 | 9.8746 | 2.8655 | 1.888 | 100.2383 | NaN | 19.647339 | 12.556271 | 12.355462 | 17.421517 | -3.19501 | 11.793242 | 11.845777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -77.05 | 50.8025 | 50.3662 | 2.0701 | 14.4589 | 12.7999 | 5.7545 | 9.7925 | 2.8852 | 1.8727 | 100.4364 | NaN | 19.671099 | 12.605159 | 12.278315 | 17.362 | -3.045397 | 11.676018 | 11.845506 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -60.99 | 50.7795 | 50.4111 | 1.9965 | 14.5599 | 12.6406 | 5.7769 | 9.902 | 2.922 | 1.791 | 100.3685 | NaN | 19.773497 | 12.533608 | 12.375051 | 17.165657 | -3.097409 | 11.622912 | 11.868995 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -59 | 50.6641 | 50.3007 | 1.989 | 14.4164 | 12.8756 | 5.7989 | 9.9419 | 2.9249 | 1.7526 | 100.3634 | NaN | 19.673809 | 12.582484 | 12.510974 | 17.076852 | -2.924928 | 11.553514 | 11.904385 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -56.95 | 50.567 | 50.3545 | 1.9874 | 14.2458 | 12.9428 | 5.8562 | 9.9585 | 2.9333 | 1.7215 | 100.2125 | NaN | 19.517203 | 12.597962 | 12.601286 | 17.059883 | -2.933631 | 11.523439 | 11.922993 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -40.89 | 50.4604 | 50.2034 | 1.9966 | 14.4059 | 12.9306 | 5.8823 | 9.942 | 2.9495 | 1.6897 | 100.2569 | NaN | 19.670554 | 12.630836 | 12.601636 | 17.113477 | -3.025432 | 11.483437 | 11.931781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -39.02 | 50.3743 | 50.125 | 2.0514 | 14.4524 | 12.9143 | 5.8295 | 10.0803 | 2.8974 | 1.6497 | 100.2491 | NaN | 19.714465 | 12.701705 | 12.56763 | 16.836989 | -2.850984 | 11.463939 | 11.889331 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -37.04 | 50.4706 | 50.2131 | 2.0254 | 14.426 | 12.9428 | 5.8388 | 9.9815 | 2.9466 | 1.6258 | 100.2574 | NaN | 19.682289 | 12.66138 | 12.57342 | 16.873386 | -2.887223 | 11.367894 | 11.907612 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -20.94 | 50.5309 | 49.8056 | 2.076 | 14.4351 | 13.1457 | 5.9164 | 10.0479 | 2.9922 | 1.5811 | 100.7253 | NaN | 19.738048 | 12.81998 | 12.713039 | 16.939075 | -2.871963 | 11.352828 | 12.019634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -19.03 | 50.2427 | 50.0205 | 2.0303 | 14.4065 | 13.1149 | 5.8986 | 9.9903 | 3.0182 | 1.5207 | 100.2222 | NaN | 19.692454 | 12.737574 | 12.712291 | 16.79305 | -2.844618 | 11.202355 | 11.989538 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -17.05 | 50.5214 | 49.761 | 2.0258 | 14.48 | 13.0602 | 5.9976 | 10.1658 | 2.9824 | 1.5272 | 100.7601 | NaN | 19.794249 | 12.798979 | 12.850116 | 16.891748 | -2.994072 | 11.375034 | 12.024998 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -0.96 | 50.2394 | 49.9158 | 1.9567 | 14.4608 | 13.1853 | 5.9219 | 10.0503 | 3.0656 | 1.4436 | 100.3236 | NaN | 19.779673 | 12.708145 | 12.867617 | 16.658736 | -2.780713 | 11.10202 | 12.044999 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 0.95 | 50.2435 | 49.835 | 1.9723 | 14.3868 | 13.3249 | 5.8881 | 10.1569 | 3.0114 | 1.4246 | 100.4087 | NaN | 19.732696 | 12.757505 | 12.920774 | 16.456335 | -2.54486 | 11.085565 | 12.019517 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 2.95 | 50.0251 | 49.8762 | 2.0388 | 14.3586 | 13.1596 | 5.9889 | 10.1571 | 3.0135 | 1.4073 | 100.1489 | NaN | 19.670042 | 12.8172 | 12.88889 | 16.596752 | -2.837439 | 11.135614 | 12.014541 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 19.02 | 50.1659 | 49.5741 | 1.9598 | 14.4001 | 13.4055 | 5.9752 | 10.2158 | 3.1362 | 1.3333 | 100.5918 | NaN | 19.787696 | 12.828918 | 13.103895 | 16.443269 | -2.596902 | 11.002603 | 12.183845 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 20.95 | 49.9626 | 49.8218 | 2.0271 | 14.2154 | 13.3255 | 5.9683 | 10.3174 | 3.0329 | 1.2916 | 100.1406 | NaN | 19.571492 | 12.861435 | 13.047858 | 16.169883 | -2.516561 | 10.979089 | 12.056835 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 22.95 | 49.878 | 49.738 | 2.0483 | 14.4692 | 13.2868 | 5.9169 | 10.2166 | 3.0408 | 1.2834 | 100.1401 | NaN | 19.792995 | 12.866068 | 12.916317 | 16.208471 | -2.552831 | 10.898876 | 12.019798 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 39.03 | 49.9577 | 49.5696 | 2.0511 | 14.4326 | 13.2993 | 5.9409 | 10.3062 | 3.1667 | 1.2336 | 100.3878 | NaN | 19.793799 | 12.922373 | 13.029546 | 16.12154 | -2.514739 | 10.878426 | 12.192077 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 40.95 | 49.8371 | 49.6764 | 1.9599 | 14.3204 | 13.3774 | 6.0762 | 10.3216 | 3.098 | 1.1701 | 100.1606 | NaN | 19.695073 | 12.853171 | 13.234463 | 16.161359 | -2.653549 | 10.822601 | 12.110596 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 42.97 | 49.7916 | 49.5587 | 2.0402 | 14.4781 | 13.3366 | 5.9537 | 10.3456 | 3.0957 | 1.1914 | 100.233 | NaN | 19.835243 | 12.922603 | 13.061855 | 16.019401 | -2.481438 | 10.824049 | 12.106053 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 59.03 | 49.6921 | 49.4247 | 2.0582 | 14.2834 | 13.5918 | 6.1126 | 10.2998 | 3.1128 | 1.1167 | 100.2674 | NaN | 19.671027 | 13.018902 | 13.25331 | 16.167731 | -2.589709 | 10.717845 | 12.143948 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 60.95 | 49.8143 | 49.5258 | 2.0157 | 14.3375 | 13.6117 | 5.9972 | 10.3558 | 3.1217 | 1.0346 | 100.2886 | NaN | 19.726952 | 12.958971 | 13.245281 | 15.738892 | -2.284304 | 10.533498 | 12.112794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 62.95 | 49.5719 | 49.2135 | 2.0745 | 14.4639 | 13.6618 | 6.0267 | 10.3769 | 3.096 | 1.0867 | 100.3585 | NaN | 19.864001 | 13.06698 | 13.227938 | 15.952889 | -2.364349 | 10.659268 | 12.135945 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 79.02 | 49.6592 | 49.3349 | 2.0429 | 14.3772 | 13.6412 | 6.0697 | 10.3673 | 3.1864 | 0.9804 | 100.3243 | NaN | 19.77791 | 13.037909 | 13.317788 | 15.799307 | -2.392552 | 10.489096 | 12.195707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 80.95 | 49.747 | 49.2803 | 2.0792 | 14.3455 | 13.6455 | 6.0529 | 10.3745 | 3.2462 | 0.9759 | 100.4667 | NaN | 19.752677 | 13.084655 | 13.300214 | 15.770329 | -2.350602 | 10.480555 | 12.270303 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 82.95 | 49.7301 | 49.3014 | 1.9961 | 14.3851 | 13.6391 | 6.1204 | 10.3909 | 3.2106 | 0.9564 | 100.4286 | NaN | 19.801063 | 13.01139 | 13.41719 | 15.831601 | -2.464929 | 10.486218 | 12.229744 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 99.02 | 49.5532 | 49.4581 | 2.0702 | 14.3048 | 13.6127 | 5.9862 | 10.3746 | 3.2621 | 0.9313 | 100.095 | NaN | 19.698731 | 13.040682 | 13.256625 | 15.525515 | -2.205653 | 10.364803 | 12.247783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 100.95 | 49.5539 | 49.3262 | 2.02 | 14.2663 | 13.7801 | 6.0927 | 10.452 | 3.2111 | 0.8516 | 100.2277 | NaN | 19.694788 | 13.06029 | 13.47205 | 15.485147 | -2.215693 | 10.296007 | 12.216498 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 102.95 | 49.6591 | 49.6852 | 2.012 | 14.2057 | 13.6098 | 5.9645 | 10.4247 | 3.2659 | 0.8322 | 99.974 | NaN | 19.599791 | 12.962962 | 13.329523 | 15.183456 | -2.055663 | 10.193121 | 12.21013 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 119.01 | 49.3455 | 48.9734 | 1.9861 | 14.4256 | 13.9003 | 6.0628 | 10.5295 | 3.3326 | 0.7897 | 100.3721 | NaN | 19.907496 | 13.106331 | 13.596558 | 15.348389 | -2.04783 | 10.210378 | 12.381518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 122.95 | 49.5651 | 49.39 | 1.9929 | 14.3046 | 13.6523 | 6.0722 | 10.5189 | 3.3046 | 0.7645 | 100.175 | NaN | 19.731225 | 13.027691 | 13.506349 | 15.23267 | -2.179248 | 10.186171 | 12.29101 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 139.05 | 49.4926 | 49.3872 | 2.0485 | 14.265 | 13.7478 | 6.069 | 10.4179 | 3.3454 | 0.7192 | 100.1053 | NaN | 19.678393 | 13.086982 | 13.455819 | 15.215597 | -2.150025 | 10.041332 | 12.30201 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 150.95 | 49.621 | 49.4967 | 2.0144 | 14.2494 | 13.6528 | 6.0935 | 10.5138 | 3.3447 | 0.6347 | 100.1243 | NaN | 19.65813 | 13.050278 | 13.529649 | 14.987216 | -2.151133 | 9.964269 | 12.282311 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 172.95 | 49.8843 | 49.5045 | 2.0332 | 14.3262 | 13.6886 | 6.0108 | 10.4564 | 3.4201 | 0.5602 | 100.3799 | NaN | 19.723365 | 13.060277 | 13.460038 | 14.75986 | -1.984571 | 9.758178 | 12.312905 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 189.02 | 49.6183 | 49.2001 | 2.036 | 14.4222 | 13.7394 | 6.0929 | 10.4441 | 3.5372 | 0.5281 | 100.4182 | NaN | 19.847942 | 13.133361 | 13.566973 | 14.941105 | -2.134853 | 9.747479 | 12.468569 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 200.95 | 49.5725 | 49.3695 | 1.9247 | 14.3721 | 13.7392 | 6.1313 | 10.5367 | 3.4606 | 0.4659 | 100.2031 | NaN | 19.809899 | 13.018618 | 13.722877 | 14.748884 | -2.097624 | 9.691887 | 12.373071 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 222.95 | 49.6244 | 49.6906 | 1.9873 | 14.1814 | 13.7189 | 6.0826 | 10.4277 | 3.5125 | 0.399 | 99.9338 | NaN | 19.578352 | 13.021395 | 13.599973 | 14.536414 | -2.007103 | 9.485272 | 12.353095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 239.02 | 49.7664 | 49.4211 | 2.0169 | 14.3683 | 13.571 | 6.1126 | 10.5551 | 3.6032 | 0.3518 | 100.3454 | NaN | 19.77432 | 13.100505 | 13.638692 | 14.492703 | -2.111878 | 9.523838 | 12.481883 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 250.95 | 49.7811 | 49.3382 | 1.9826 | 14.4044 | 13.8713 | 6.0409 | 10.4415 | 3.5959 | 0.3252 | 100.4431 | NaN | 19.832827 | 13.08719 | 13.654862 | 14.410005 | -1.844052 | 9.335563 | 12.448881 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 272.95 | 49.7745 | 49.6364 | 1.9995 | 14.3071 | 13.6605 | 5.9831 | 10.5159 | 3.6601 | 0.2374 | 100.1381 | NaN | 19.705646 | 13.049695 | 13.595986 | 14.017094 | -1.752363 | 9.212091 | 12.467707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 289.03 | 49.9936 | 49.413 | 2.0543 | 14.3108 | 13.8367 | 5.9898 | 10.4068 | 3.7469 | 0.2417 | 100.5804 | NaN | 19.726734 | 13.14791 | 13.584835 | 14.178279 | -1.735486 | 9.153176 | 12.572982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 300.95 | 50.0521 | 49.2722 | 2.0812 | 14.4313 | 13.7443 | 6.0883 | 10.4027 | 3.7641 | 0.2159 | 100.7799 | NaN | 19.832311 | 13.201556 | 13.606179 | 14.358012 | -2.007817 | 9.1809 | 12.593497 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 322.95 | 49.8844 | 49.4902 | 2.052 | 14.4007 | 13.7523 | 6.0009 | 10.374 | 3.7678 | 0.1621 | 100.3943 | NaN | 19.787257 | 13.129265 | 13.559252 | 14.071362 | -1.807968 | 9.014066 | 12.541522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 339.06 | 49.907 | 49.8896 | 1.9352 | 14.1138 | 13.6928 | 5.9447 | 10.405 | 3.8696 | 0.1493 | 100.0174 | NaN | 19.526692 | 12.957034 | 13.656293 | 13.817507 | -1.627826 | 8.965792 | 12.633987 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 350.95 | 49.9507 | 49.6849 | 2.0196 | 14.3629 | 13.6701 | 5.9583 | 10.39 | 3.7858 | 0.1284 | 100.2657 | NaN | 19.738412 | 13.059629 | 13.544647 | 13.878281 | -1.734045 | 8.94445 | 12.528085 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 372.95 | 49.8179 | 49.8959 | 1.9934 | 14.2746 | 13.5636 | 6.003 | 10.3465 | 3.8325 | 0.0905 | 99.9219 | NaN | 19.631781 | 13.001115 | 13.563708 | 13.875891 | -1.868477 | 8.886583 | 12.540993 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 389.03 | 49.8798 | 49.5367 | 1.9961 | 14.3711 | 13.7577 | 5.9426 | 10.4193 | 3.8722 | 0.1043 | 100.3431 | NaN | 19.782792 | 13.076116 | 13.626891 | 13.816373 | -1.624102 | 8.902609 | 12.643894 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 400.95 | 49.9751 | 49.3622 | 2.0439 | 14.4807 | 13.7736 | 5.9745 | 10.4247 | 3.8731 | 0.0673 | 100.6129 | NaN | 19.885382 | 13.157268 | 13.618344 | 13.843338 | -1.689156 | 8.865171 | 12.646104 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 422.95 | 49.8173 | 49.7558 | 2.0443 | 14.2001 | 13.6499 | 5.9434 | 10.3955 | 3.9546 | 0.0564 | 100.0614 | NaN | 19.588247 | 13.088773 | 13.575497 | 13.691502 | -1.649385 | 8.817594 | 12.698049 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 439.03 | 49.9505 | 49.3266 | 2.0038 | 14.4955 | 13.9183 | 5.9436 | 10.2852 | 3.9791 | 0.0479 | 100.6239 | NaN | 19.917447 | 13.124737 | 13.639266 | 13.885764 | -1.611091 | 8.722908 | 12.732742 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 551.33 | 49.9669 | 49.6942 | 2.0646 | 14.3746 | 13.6013 | 5.9871 | 10.2093 | 4.0455 | 0.0234 | 100.2726 | NaN | 19.728676 | 13.101981 | 13.501189 | 13.917152 | -1.899206 | 8.702153 | 12.73872 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 578.81 | 49.8649 | 50.0421 | 2.037 | 14.2155 | 13.5299 | 5.8863 | 10.2448 | 4.0304 | 0.014 | 99.8228 | NaN | 19.55717 | 13.00668 | 13.444673 | 13.599121 | -1.675947 | 8.644695 | 12.68822 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 582.02 | 49.9559 | 49.1971 | 2.0427 | 14.4551 | 13.8138 | 5.9756 | 10.3015 | 4.1956 | 0.0186 | 100.7588 | NaN | 19.895765 | 13.19422 | 13.676079 | 13.931638 | -1.717254 | 8.725791 | 12.988719 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 701.72 | 50.0381 | 49.5593 | 2.0717 | 14.2574 | 13.7581 | 5.904 | 10.2614 | 4.1829 | 0.0052 | 100.4788 | NaN | 19.665668 | 13.150607 | 13.562856 | 13.711466 | -1.581841 | 8.63696 | 12.924472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 725.03 | 50.0843 | 49.3327 | 2.0432 | 14.4983 | 13.5086 | 6.0458 | 10.2659 | 4.2944 | 0.0111 | 100.7515 | NaN | 19.902233 | 13.154755 | 13.635528 | 14.086632 | -2.068 | 8.777033 | 13.065407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 734.67 | 49.8473 | 49.7845 | 2.0357 | 14.2745 | 13.6476 | 5.8134 | 10.2561 | 4.1824 | 0.0058 | 100.0626 | NaN | 19.662705 | 13.054415 | 13.48205 | 13.523168 | -1.470355 | 8.594307 | 12.883458 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 852.1 | 49.972 | 49.7038 | 2 | 14.3258 | 13.6063 | 5.8652 | 10.1906 | 4.3017 | 0.0066 | 100.268 | NaN | 19.725719 | 13.033713 | 13.538099 | 13.718365 | -1.645422 | 8.601232 | 13.013169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 868.04 | 50.0576 | 49.6337 | 1.9851 | 14.3985 | 13.5169 | 5.9322 | 10.2567 | 4.269 | 0.0079 | 100.4238 | NaN | 19.797492 | 13.035369 | 13.592303 | 13.808183 | -1.808868 | 8.688959 | 12.997854 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 890.52 | 49.9105 | 49.5164 | 2.0723 | 14.5783 | 13.3954 | 5.8956 | 10.2474 | 4.2916 | 0.003 | 100.3941 | NaN | 19.943917 | 13.116075 | 13.443766 | 13.804971 | -1.867463 | 8.686508 | 13.007149 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1002.47 | 49.9888 | 49.8594 | 2.0682 | 14.2219 | 13.3531 | 5.8326 | 10.3468 | 4.305 | 0.013 | 100.1294 | NaN | 19.599988 | 13.065378 | 13.455865 | 13.511815 | -1.633994 | 8.711412 | 13.032696 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1011.03 | 50.1223 | 49.3779 | 2.074 | 14.4388 | 13.5199 | 5.9291 | 10.2132 | 4.4393 | 0.0078 | 100.7443 | NaN | 19.849285 | 13.164148 | 13.544809 | 13.925291 | -1.853853 | 8.683727 | 13.204421 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1046.38 | 50.2965 | 49.8212 | 2.0411 | 14.3794 | 13.3662 | 5.8556 | 10.2568 | 4.28 | -0.0003 | 100.4753 | NaN | 19.740266 | 13.035383 | 13.439907 | 13.628485 | -1.747168 | 8.653004 | 12.972426 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1152.85 | 50.0685 | 49.6808 | 2.0551 | 14.1878 | 13.5451 | 5.9087 | 10.2627 | 4.3598 | 0 | 100.3876 | NaN | 19.596137 | 13.106931 | 13.566887 | 13.717194 | -1.702498 | 8.663008 | 13.10871 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1154.04 | 50.1487 | 49.4884 | 2.0652 | 14.2971 | 13.5253 | 5.9091 | 10.2971 | 4.402 | 0.0158 | 100.6604 | NaN | 19.719246 | 13.146486 | 13.576732 | 13.784558 | -1.732486 | 8.722265 | 13.182817 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1202.25 | 49.9826 | 49.5896 | 2.0742 | 14.3134 | 13.5001 | 5.8886 | 10.2705 | 4.3583 | 0.0053 | 100.393 | NaN | 19.712882 | 13.128957 | 13.517448 | 13.726429 | -1.720068 | 8.678575 | 13.106559 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1297.06 | 50.002 | 49.2212 | 2.0358 | 14.3994 | 13.6856 | 5.9203 | 10.3129 | 4.4104 | 0.0144 | 100.7807 | NaN | 19.859088 | 13.176928 | 13.671601 | 13.84778 | -1.669577 | 8.719371 | 13.226235 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1303.22 | 50.0966 | 49.7701 | 2.0366 | 14.254 | 13.4844 | 5.7787 | 10.2137 | 4.445 | 0.0175 | 100.3266 | NaN | 19.656575 | 13.044386 | 13.458334 | 13.577076 | -1.53327 | 8.608006 | 13.169968 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1358.12 | 49.76 | 49.6937 | 2.0749 | 14.2346 | 13.5211 | 5.9309 | 10.1737 | 4.3699 | 0.0012 | 100.0662 | NaN | 19.621347 | 13.114226 | 13.513177 | 13.842191 | -1.825081 | 8.635867 | 13.094273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1440.04 | 50.073 | 49.6756 | 2.0378 | 14.335 | 13.48 | 5.9354 | 10.2056 | 4.3166 | 0.014 | 100.3973 | NaN | 19.719518 | 13.074602 | 13.528047 | 13.861934 | -1.863249 | 8.682186 | 13.039595 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1453.61 | 49.9368 | 49.6787 | 2.0524 | 14.2253 | 13.5575 | 5.8912 | 10.2433 | 4.3359 | 0.0157 | 100.2581 | NaN | 19.629319 | 13.097236 | 13.539153 | 13.736244 | -1.686586 | 8.669048 | 13.078456 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1513.97 | 49.9156 | 49.6125 | 2.0535 | 14.2506 | 13.5198 | 5.9076 | 10.2558 | 4.3898 | 0.0104 | 100.303 | NaN | 19.661377 | 13.111466 | 13.560637 | 13.772387 | -1.739997 | 8.68524 | 13.14653 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1583.05 | 50.0938 | 49.6712 | 2.0683 | 14.4475 | 13.1867 | 5.9418 | 10.3093 | 4.3574 | 0.0178 | 100.4224 | NaN | 19.808607 | 13.087119 | 13.468316 | 13.837594 | -2.027375 | 8.79561 | 13.091866 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1603.99 | 50.1391 | 49.3866 | 2.0272 | 14.5286 | 13.4114 | 6.0392 | 10.249 | 4.3455 | 0.0125 | 100.7524 | NaN | 19.92487 | 13.119969 | 13.616155 | 14.101333 | -2.12959 | 8.781402 | 13.107283 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |