## Sheet1
| Event Detection Skill Score Improvement Paper Calculations | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Fall 2024 | 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 | Unnamed: 43 | Unnamed: 44 | Unnamed: 45 | Unnamed: 46 | Unnamed: 47 | Unnamed: 48 | Unnamed: 49 | Unnamed: 50 | Unnamed: 51 | Unnamed: 52 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Assessment #1: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Assessment #2: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Assessment #3: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Assessment #4: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Assessment #5: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Assessment #6: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Total counts | 1000 | <= T, sum of all cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Obs events | 300 | <= H+M, sum of data in state | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Target CSI | 0.3 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Target CSI | 0.25 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Target CSI | 0.2 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Target CSI | 0.15 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Target CSI | 0.1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Target CSI | 0.05 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS | NaN | Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS | NaN | Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS | NaN | Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS | NaN | Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS | NaN | Counter | Hits | Misses | False Alarms | Corr Negs | CSI | H\_ref | GSS |
| 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN | NaN | 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN | NaN | 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN | NaN | 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN | NaN | 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN | NaN | 0 | 0 | 300 | -300 | 1000 | NaN | -90 | NaN |
| 1 | 1 | 299 | -296.666667 | 996.666667 | 0.3 | -88.7 | NaN | NaN | 1 | 1 | 299 | -296 | 996 | 0.25 | -88.5 | NaN | NaN | 1 | 1 | 299 | -295 | 995 | 0.2 | -88.2 | NaN | NaN | 1 | 1 | 299 | -293.333333 | 993.333333 | 0.15 | -87.7 | NaN | NaN | 1 | 1 | 299 | -290 | 990 | 0.1 | -86.7 | NaN | NaN | 1 | 1 | 299 | -280 | 980 | 0.05 | -83.7 | NaN |
| 2 | 2 | 298 | -293.333333 | 993.333333 | 0.3 | -87.4 | NaN | NaN | 2 | 2 | 298 | -292 | 992 | 0.25 | -87 | NaN | NaN | 2 | 2 | 298 | -290 | 990 | 0.2 | -86.4 | NaN | NaN | 2 | 2 | 298 | -286.666667 | 986.666667 | 0.15 | -85.4 | NaN | NaN | 2 | 2 | 298 | -280 | 980 | 0.1 | -83.4 | NaN | NaN | 2 | 2 | 298 | -260 | 960 | 0.05 | -77.4 | NaN |
| 3 | 3 | 297 | -290 | 990 | 0.3 | -86.1 | NaN | NaN | 3 | 3 | 297 | -288 | 988 | 0.25 | -85.5 | NaN | NaN | 3 | 3 | 297 | -285 | 985 | 0.2 | -84.6 | NaN | NaN | 3 | 3 | 297 | -280 | 980 | 0.15 | -83.1 | NaN | NaN | 3 | 3 | 297 | -270 | 970 | 0.1 | -80.1 | NaN | NaN | 3 | 3 | 297 | -240 | 940 | 0.05 | -71.1 | NaN |
| 4 | 4 | 296 | -286.666667 | 986.666667 | 0.3 | -84.8 | NaN | NaN | 4 | 4 | 296 | -284 | 984 | 0.25 | -84 | NaN | NaN | 4 | 4 | 296 | -280 | 980 | 0.2 | -82.8 | NaN | NaN | 4 | 4 | 296 | -273.333333 | 973.333333 | 0.15 | -80.8 | NaN | NaN | 4 | 4 | 296 | -260 | 960 | 0.1 | -76.8 | NaN | NaN | 4 | 4 | 296 | -220 | 920 | 0.05 | -64.8 | NaN |
| 5 | 5 | 295 | -283.333333 | 983.333333 | 0.3 | -83.5 | NaN | NaN | 5 | 5 | 295 | -280 | 980 | 0.25 | -82.5 | NaN | NaN | 5 | 5 | 295 | -275 | 975 | 0.2 | -81 | NaN | NaN | 5 | 5 | 295 | -266.666667 | 966.666667 | 0.15 | -78.5 | NaN | NaN | 5 | 5 | 295 | -250 | 950 | 0.1 | -73.5 | NaN | NaN | 5 | 5 | 295 | -200 | 900 | 0.05 | -58.5 | NaN |
| 6 | 6 | 294 | -280 | 980 | 0.3 | -82.2 | NaN | NaN | 6 | 6 | 294 | -276 | 976 | 0.25 | -81 | NaN | NaN | 6 | 6 | 294 | -270 | 970 | 0.2 | -79.2 | NaN | NaN | 6 | 6 | 294 | -260 | 960 | 0.15 | -76.2 | NaN | NaN | 6 | 6 | 294 | -240 | 940 | 0.1 | -70.2 | NaN | NaN | 6 | 6 | 294 | -180 | 880 | 0.05 | -52.2 | NaN |
| 7 | 7 | 293 | -276.666667 | 976.666667 | 0.3 | -80.9 | NaN | NaN | 7 | 7 | 293 | -272 | 972 | 0.25 | -79.5 | NaN | NaN | 7 | 7 | 293 | -265 | 965 | 0.2 | -77.4 | NaN | NaN | 7 | 7 | 293 | -253.333333 | 953.333333 | 0.15 | -73.9 | NaN | NaN | 7 | 7 | 293 | -230 | 930 | 0.1 | -66.9 | NaN | NaN | 7 | 7 | 293 | -160 | 860 | 0.05 | -45.9 | NaN |
| 8 | 8 | 292 | -273.333333 | 973.333333 | 0.3 | -79.6 | NaN | NaN | 8 | 8 | 292 | -268 | 968 | 0.25 | -78 | NaN | NaN | 8 | 8 | 292 | -260 | 960 | 0.2 | -75.6 | NaN | NaN | 8 | 8 | 292 | -246.666667 | 946.666667 | 0.15 | -71.6 | NaN | NaN | 8 | 8 | 292 | -220 | 920 | 0.1 | -63.6 | NaN | NaN | 8 | 8 | 292 | -140 | 840 | 0.05 | -39.6 | NaN |
| 9 | 9 | 291 | -270 | 970 | 0.3 | -78.3 | NaN | NaN | 9 | 9 | 291 | -264 | 964 | 0.25 | -76.5 | NaN | NaN | 9 | 9 | 291 | -255 | 955 | 0.2 | -73.8 | NaN | NaN | 9 | 9 | 291 | -240 | 940 | 0.15 | -69.3 | NaN | NaN | 9 | 9 | 291 | -210 | 910 | 0.1 | -60.3 | NaN | NaN | 9 | 9 | 291 | -120 | 820 | 0.05 | -33.3 | NaN |
| 10 | 10 | 290 | -266.666667 | 966.666667 | 0.3 | -77 | NaN | NaN | 10 | 10 | 290 | -260 | 960 | 0.25 | -75 | NaN | NaN | 10 | 10 | 290 | -250 | 950 | 0.2 | -72 | NaN | NaN | 10 | 10 | 290 | -233.333333 | 933.333333 | 0.15 | -67 | NaN | NaN | 10 | 10 | 290 | -200 | 900 | 0.1 | -57 | NaN | NaN | 10 | 10 | 290 | -100 | 800 | 0.05 | -27 | NaN |
| 11 | 11 | 289 | -263.333333 | 963.333333 | 0.3 | -75.7 | NaN | NaN | 11 | 11 | 289 | -256 | 956 | 0.25 | -73.5 | NaN | NaN | 11 | 11 | 289 | -245 | 945 | 0.2 | -70.2 | NaN | NaN | 11 | 11 | 289 | -226.666667 | 926.666667 | 0.15 | -64.7 | NaN | NaN | 11 | 11 | 289 | -190 | 890 | 0.1 | -53.7 | NaN | NaN | 11 | 11 | 289 | -80 | 780 | 0.05 | -20.7 | NaN |
| 12 | 12 | 288 | -260 | 960 | 0.3 | -74.4 | NaN | NaN | 12 | 12 | 288 | -252 | 952 | 0.25 | -72 | NaN | NaN | 12 | 12 | 288 | -240 | 940 | 0.2 | -68.4 | NaN | NaN | 12 | 12 | 288 | -220 | 920 | 0.15 | -62.4 | NaN | NaN | 12 | 12 | 288 | -180 | 880 | 0.1 | -50.4 | NaN | NaN | 12 | 12 | 288 | -60 | 760 | 0.05 | -14.4 | NaN |
| 13 | 13 | 287 | -256.666667 | 956.666667 | 0.3 | -73.1 | NaN | NaN | 13 | 13 | 287 | -248 | 948 | 0.25 | -70.5 | NaN | NaN | 13 | 13 | 287 | -235 | 935 | 0.2 | -66.6 | NaN | NaN | 13 | 13 | 287 | -213.333333 | 913.333333 | 0.15 | -60.1 | NaN | NaN | 13 | 13 | 287 | -170 | 870 | 0.1 | -47.1 | NaN | NaN | 13 | 13 | 287 | -40 | 740 | 0.05 | -8.1 | NaN |
| 14 | 14 | 286 | -253.333333 | 953.333333 | 0.3 | -71.8 | NaN | NaN | 14 | 14 | 286 | -244 | 944 | 0.25 | -69 | NaN | NaN | 14 | 14 | 286 | -230 | 930 | 0.2 | -64.8 | NaN | NaN | 14 | 14 | 286 | -206.666667 | 906.666667 | 0.15 | -57.8 | NaN | NaN | 14 | 14 | 286 | -160 | 860 | 0.1 | -43.8 | NaN | NaN | 14 | 14 | 286 | -20 | 720 | 0.05 | -1.8 | NaN |
| 15 | 15 | 285 | -250 | 950 | 0.3 | -70.5 | NaN | NaN | 15 | 15 | 285 | -240 | 940 | 0.25 | -67.5 | NaN | NaN | 15 | 15 | 285 | -225 | 925 | 0.2 | -63 | NaN | NaN | 15 | 15 | 285 | -200 | 900 | 0.15 | -55.5 | NaN | NaN | 15 | 15 | 285 | -150 | 850 | 0.1 | -40.5 | NaN | NaN | 15 | 15 | 285 | 0 | 700 | 0.05 | 4.5 | 0.035533 |
| 16 | 16 | 284 | -246.666667 | 946.666667 | 0.3 | -69.2 | NaN | NaN | 16 | 16 | 284 | -236 | 936 | 0.25 | -66 | NaN | NaN | 16 | 16 | 284 | -220 | 920 | 0.2 | -61.2 | NaN | NaN | 16 | 16 | 284 | -193.333333 | 893.333333 | 0.15 | -53.2 | NaN | NaN | 16 | 16 | 284 | -140 | 840 | 0.1 | -37.2 | NaN | NaN | 16 | 16 | 284 | 20 | 680 | 0.05 | 10.8 | 0.016818 |
| 17 | 17 | 283 | -243.333333 | 943.333333 | 0.3 | -67.9 | NaN | NaN | 17 | 17 | 283 | -232 | 932 | 0.25 | -64.5 | NaN | NaN | 17 | 17 | 283 | -215 | 915 | 0.2 | -59.4 | NaN | NaN | 17 | 17 | 283 | -186.666667 | 886.666667 | 0.15 | -50.9 | NaN | NaN | 17 | 17 | 283 | -130 | 830 | 0.1 | -33.9 | NaN | NaN | 17 | 17 | 283 | 40 | 660 | 0.05 | 17.1 | -0.00031 |
| 18 | 18 | 282 | -240 | 940 | 0.3 | -66.6 | NaN | NaN | 18 | 18 | 282 | -228 | 928 | 0.25 | -63 | NaN | NaN | 18 | 18 | 282 | -210 | 910 | 0.2 | -57.6 | NaN | NaN | 18 | 18 | 282 | -180 | 880 | 0.15 | -48.6 | NaN | NaN | 18 | 18 | 282 | -120 | 820 | 0.1 | -30.6 | NaN | NaN | 18 | 18 | 282 | 60 | 640 | 0.05 | 23.4 | -0.016043 |
| 19 | 19 | 281 | -236.666667 | 936.666667 | 0.3 | -65.3 | NaN | NaN | 19 | 19 | 281 | -224 | 924 | 0.25 | -61.5 | NaN | NaN | 19 | 19 | 281 | -205 | 905 | 0.2 | -55.8 | NaN | NaN | 19 | 19 | 281 | -173.333333 | 873.333333 | 0.15 | -46.3 | NaN | NaN | 19 | 19 | 281 | -110 | 810 | 0.1 | -27.3 | NaN | NaN | 19 | 19 | 281 | 80 | 620 | 0.05 | 29.7 | -0.030545 |
| 20 | 20 | 280 | -233.333333 | 933.333333 | 0.3 | -64.0 | NaN | NaN | 20 | 20 | 280 | -220 | 920 | 0.25 | -60 | NaN | NaN | 20 | 20 | 280 | -200 | 900 | 0.2 | -54 | NaN | NaN | 20 | 20 | 280 | -166.666667 | 866.666667 | 0.15 | -44 | NaN | NaN | 20 | 20 | 280 | -100 | 800 | 0.1 | -24 | NaN | NaN | 20 | 20 | 280 | 100 | 600 | 0.05 | 36 | -0.043956 |
| 21 | 21 | 279 | -230 | 930 | 0.3 | -62.7 | NaN | NaN | 21 | 21 | 279 | -216 | 916 | 0.25 | -58.5 | NaN | NaN | 21 | 21 | 279 | -195 | 895 | 0.2 | -52.2 | NaN | NaN | 21 | 21 | 279 | -160 | 860 | 0.15 | -41.7 | NaN | NaN | 21 | 21 | 279 | -90 | 790 | 0.1 | -20.7 | NaN | NaN | 21 | 21 | 279 | 120 | 580 | 0.05 | 42.3 | -0.056394 |
| 22 | 22 | 278 | -226.666667 | 926.666667 | 0.3 | -61.4 | NaN | NaN | 22 | 22 | 278 | -212 | 912 | 0.25 | -57 | NaN | NaN | 22 | 22 | 278 | -190 | 890 | 0.2 | -50.4 | NaN | NaN | 22 | 22 | 278 | -153.333333 | 853.333333 | 0.15 | -39.4 | NaN | NaN | 22 | 22 | 278 | -80 | 780 | 0.1 | -17.4 | NaN | NaN | 22 | 22 | 278 | 140 | 560 | 0.05 | 48.6 | -0.067961 |
| 23 | 23 | 277 | -223.333333 | 923.333333 | 0.3 | -60.1 | NaN | NaN | 23 | 23 | 277 | -208 | 908 | 0.25 | -55.5 | NaN | NaN | 23 | 23 | 277 | -185 | 885 | 0.2 | -48.6 | NaN | NaN | 23 | 23 | 277 | -146.666667 | 846.666667 | 0.15 | -37.1 | NaN | NaN | 23 | 23 | 277 | -70 | 770 | 0.1 | -14.1 | NaN | NaN | 23 | 23 | 277 | 160 | 540 | 0.05 | 54.9 | -0.078746 |
| 24 | 24 | 276 | -220 | 920 | 0.3 | -58.8 | NaN | NaN | 24 | 24 | 276 | -204 | 904 | 0.25 | -54 | NaN | NaN | 24 | 24 | 276 | -180 | 880 | 0.2 | -46.8 | NaN | NaN | 24 | 24 | 276 | -140 | 840 | 0.15 | -34.8 | NaN | NaN | 24 | 24 | 276 | -60 | 760 | 0.1 | -10.8 | NaN | NaN | 24 | 24 | 276 | 180 | 520 | 0.05 | 61.2 | -0.088825 |
| 25 | 25 | 275 | -216.666667 | 916.666667 | 0.3 | -57.5 | NaN | NaN | 25 | 25 | 275 | -200 | 900 | 0.25 | -52.5 | NaN | NaN | 25 | 25 | 275 | -175 | 875 | 0.2 | -45 | NaN | NaN | 25 | 25 | 275 | -133.333333 | 833.333333 | 0.15 | -32.5 | NaN | NaN | 25 | 25 | 275 | -50 | 750 | 0.1 | -7.5 | NaN | NaN | 25 | 25 | 275 | 200 | 500 | 0.05 | 67.5 | -0.098266 |
| 26 | 26 | 274 | -213.333333 | 913.333333 | 0.3 | -56.2 | NaN | NaN | 26 | 26 | 274 | -196 | 896 | 0.25 | -51 | NaN | NaN | 26 | 26 | 274 | -170 | 870 | 0.2 | -43.2 | NaN | NaN | 26 | 26 | 274 | -126.666667 | 826.666667 | 0.15 | -30.2 | NaN | NaN | 26 | 26 | 274 | -40 | 740 | 0.1 | -4.2 | NaN | NaN | 26 | 26 | 274 | 220 | 480 | 0.05 | 73.8 | -0.107127 |
| 27 | 27 | 273 | -210 | 910 | 0.3 | -54.9 | NaN | NaN | 27 | 27 | 273 | -192 | 892 | 0.25 | -49.5 | NaN | NaN | 27 | 27 | 273 | -165 | 865 | 0.2 | -41.4 | NaN | NaN | 27 | 27 | 273 | -120 | 820 | 0.15 | -27.9 | NaN | NaN | 27 | 27 | 273 | -30 | 730 | 0.1 | -0.9 | NaN | NaN | 27 | 27 | 273 | 240 | 460 | 0.05 | 80.1 | -0.11546 |
| 28 | 28 | 272 | -206.666667 | 906.666667 | 0.3 | -53.6 | NaN | NaN | 28 | 28 | 272 | -188 | 888 | 0.25 | -48 | NaN | NaN | 28 | 28 | 272 | -160 | 860 | 0.2 | -39.6 | NaN | NaN | 28 | 28 | 272 | -113.333333 | 813.333333 | 0.15 | -25.6 | NaN | NaN | 28 | 28 | 272 | -20 | 720 | 0.1 | 2.4 | NaN | NaN | 28 | 28 | 272 | 260 | 440 | 0.05 | 86.4 | -0.123311 |
| 29 | 29 | 271 | -203.333333 | 903.333333 | 0.3 | -52.3 | NaN | NaN | 29 | 29 | 271 | -184 | 884 | 0.25 | -46.5 | NaN | NaN | 29 | 29 | 271 | -155 | 855 | 0.2 | -37.8 | NaN | NaN | 29 | 29 | 271 | -106.666667 | 806.666667 | 0.15 | -23.3 | NaN | NaN | 29 | 29 | 271 | -10 | 710 | 0.1 | 5.7 | NaN | NaN | 29 | 29 | 271 | 280 | 420 | 0.05 | 92.7 | -0.13072 |
| 30 | 30 | 270 | -200 | 900 | 0.3 | -51 | NaN | NaN | 30 | 30 | 270 | -180 | 880 | 0.25 | -45 | NaN | NaN | 30 | 30 | 270 | -150 | 850 | 0.2 | -36 | NaN | NaN | 30 | 30 | 270 | -100 | 800 | 0.15 | -21 | NaN | NaN | 30 | 30 | 270 | 0 | 700 | 0.1 | 9 | 0.072165 | NaN | 30 | 30 | 270 | 300 | 400 | 0.05 | 99 | -0.137725 |
| 31 | 31 | 269 | -196.666667 | 896.666667 | 0.3 | -49.7 | NaN | NaN | 31 | 31 | 269 | -176 | 876 | 0.25 | -43.5 | NaN | NaN | 31 | 31 | 269 | -145 | 845 | 0.2 | -34.2 | NaN | NaN | 31 | 31 | 269 | -93.333333 | 793.333333 | 0.15 | -18.7 | NaN | NaN | 31 | 31 | 269 | 10 | 690 | 0.1 | 12.3 | 0.062815 | NaN | 31 | 31 | 269 | 320 | 380 | 0.05 | 105.3 | -0.144356 |
| 32 | 32 | 268 | -193.333333 | 893.333333 | 0.3 | -48.4 | NaN | NaN | 32 | 32 | 268 | -172 | 872 | 0.25 | -42 | NaN | NaN | 32 | 32 | 268 | -140 | 840 | 0.2 | -32.4 | NaN | NaN | 32 | 32 | 268 | -86.666667 | 786.666667 | 0.15 | -16.4 | NaN | NaN | 32 | 32 | 268 | 20 | 680 | 0.1 | 15.6 | 0.053876 | NaN | 32 | 32 | 268 | 340 | 360 | 0.05 | 111.6 | -0.150643 |
| 33 | 33 | 267 | -190 | 890 | 0.3 | -47.1 | NaN | NaN | 33 | 33 | 267 | -168 | 868 | 0.25 | -40.5 | NaN | NaN | 33 | 33 | 267 | -135 | 835 | 0.2 | -30.6 | NaN | NaN | 33 | 33 | 267 | -80 | 780 | 0.15 | -14.1 | NaN | NaN | 33 | 33 | 267 | 30 | 670 | 0.1 | 18.9 | 0.045323 | NaN | 33 | 33 | 267 | 360 | 340 | 0.05 | 117.9 | -0.156613 |
| 34 | 34 | 266 | -186.666667 | 886.666667 | 0.3 | -45.8 | NaN | NaN | 34 | 34 | 266 | -164 | 864 | 0.25 | -39 | NaN | NaN | 34 | 34 | 266 | -130 | 830 | 0.2 | -28.8 | NaN | NaN | 34 | 34 | 266 | -73.333333 | 773.333333 | 0.15 | -11.8 | NaN | NaN | 34 | 34 | 266 | 40 | 660 | 0.1 | 22.2 | 0.03713 | NaN | 34 | 34 | 266 | 380 | 320 | 0.05 | 124.2 | -0.162289 |
| 35 | 35 | 265 | -183.333333 | 883.333333 | 0.3 | -44.5 | NaN | NaN | 35 | 35 | 265 | -160 | 860 | 0.25 | -37.5 | NaN | NaN | 35 | 35 | 265 | -125 | 825 | 0.2 | -27 | NaN | NaN | 35 | 35 | 265 | -66.666667 | 766.666667 | 0.15 | -9.5 | NaN | NaN | 35 | 35 | 265 | 50 | 650 | 0.1 | 25.5 | 0.029276 | NaN | 35 | 35 | 265 | 400 | 300 | 0.05 | 130.5 | -0.167691 |
| 36 | 36 | 264 | -180 | 880 | 0.3 | -43.2 | NaN | NaN | 36 | 36 | 264 | -156 | 856 | 0.25 | -36 | NaN | NaN | 36 | 36 | 264 | -120 | 820 | 0.2 | -25.2 | NaN | NaN | 36 | 36 | 264 | -60 | 760 | 0.15 | -7.2 | NaN | NaN | 36 | 36 | 264 | 60 | 640 | 0.1 | 28.8 | 0.021739 | NaN | 36 | 36 | 264 | 420 | 280 | 0.05 | 136.8 | -0.17284 |
| 37 | 37 | 263 | -176.666667 | 876.666667 | 0.3 | -41.9 | NaN | NaN | 37 | 37 | 263 | -152 | 852 | 0.25 | -34.5 | NaN | NaN | 37 | 37 | 263 | -115 | 815 | 0.2 | -23.4 | NaN | NaN | 37 | 37 | 263 | -53.333333 | 753.333333 | 0.15 | -4.9 | NaN | NaN | 37 | 37 | 263 | 70 | 630 | 0.1 | 32.1 | 0.014501 | NaN | 37 | 37 | 263 | 440 | 260 | 0.05 | 143.1 | -0.177752 |
| 38 | 38 | 262 | -173.333333 | 873.333333 | 0.3 | -40.6 | NaN | NaN | 38 | 38 | 262 | -148 | 848 | 0.25 | -33 | NaN | NaN | 38 | 38 | 262 | -110 | 810 | 0.2 | -21.6 | NaN | NaN | 38 | 38 | 262 | -46.666667 | 746.666667 | 0.15 | -2.6 | NaN | NaN | 38 | 38 | 262 | 80 | 620 | 0.1 | 35.4 | 0.007545 | NaN | 38 | 38 | 262 | 460 | 240 | 0.05 | 149.4 | -0.182443 |
| 39 | 39 | 261 | -170 | 870 | 0.3 | -39.3 | NaN | NaN | 39 | 39 | 261 | -144 | 844 | 0.25 | -31.5 | NaN | NaN | 39 | 39 | 261 | -105 | 805 | 0.2 | -19.8 | NaN | NaN | 39 | 39 | 261 | -40 | 740 | 0.15 | -0.3 | NaN | NaN | 39 | 39 | 261 | 90 | 610 | 0.1 | 38.7 | 0.000854 | NaN | 39 | 39 | 261 | 480 | 220 | 0.05 | 155.7 | -0.186929 |
| 40 | 40 | 260 | -166.666667 | 866.666667 | 0.3 | -38 | NaN | NaN | 40 | 40 | 260 | -140 | 840 | 0.25 | -30 | NaN | NaN | 40 | 40 | 260 | -100 | 800 | 0.2 | -18 | NaN | NaN | 40 | 40 | 260 | -33.333333 | 733.333333 | 0.15 | 2.0 | NaN | NaN | 40 | 40 | 260 | 100 | 600 | 0.1 | 42 | -0.005587 | NaN | 40 | 40 | 260 | 500 | 200 | 0.05 | 162 | -0.191223 |
| 41 | 41 | 259 | -163.333333 | 863.333333 | 0.3 | -36.7 | NaN | NaN | 41 | 41 | 259 | -136 | 836 | 0.25 | -28.5 | NaN | NaN | 41 | 41 | 259 | -95 | 795 | 0.2 | -16.2 | NaN | NaN | 41 | 41 | 259 | -26.666667 | 726.666667 | 0.15 | 4.3 | NaN | NaN | 41 | 41 | 259 | 110 | 590 | 0.1 | 45.3 | -0.011791 | NaN | 41 | 41 | 259 | 520 | 180 | 0.05 | 168.3 | -0.195335 |
| 42 | 42 | 258 | -160 | 860 | 0.3 | -35.4 | NaN | NaN | 42 | 42 | 258 | -132 | 832 | 0.25 | -27 | NaN | NaN | 42 | 42 | 258 | -90 | 790 | 0.2 | -14.4 | NaN | NaN | 42 | 42 | 258 | -20 | 720 | 0.15 | 6.6 | NaN | NaN | 42 | 42 | 258 | 120 | 580 | 0.1 | 48.6 | -0.017771 | NaN | 42 | 42 | 258 | 540 | 160 | 0.05 | 174.6 | -0.199279 |
| 43 | 43 | 257 | -156.666667 | 856.666667 | 0.3 | -34.1 | NaN | NaN | 43 | 43 | 257 | -128 | 828 | 0.25 | -25.5 | NaN | NaN | 43 | 43 | 257 | -85 | 785 | 0.2 | -12.6 | NaN | NaN | 43 | 43 | 257 | -13.333333 | 713.333333 | 0.15 | 8.9 | NaN | NaN | 43 | 43 | 257 | 130 | 570 | 0.1 | 51.9 | -0.023539 | NaN | 43 | 43 | 257 | 560 | 140 | 0.05 | 180.9 | -0.203063 |
| 44 | 44 | 256 | -153.333333 | 853.333333 | 0.3 | -32.8 | NaN | NaN | 44 | 44 | 256 | -124 | 824 | 0.25 | -24 | NaN | NaN | 44 | 44 | 256 | -80 | 780 | 0.2 | -10.8 | NaN | NaN | 44 | 44 | 256 | -6.666667 | 706.666667 | 0.15 | 11.2 | NaN | NaN | 44 | 44 | 256 | 140 | 560 | 0.1 | 55.2 | -0.029106 | NaN | 44 | 44 | 256 | 580 | 120 | 0.05 | 187.2 | -0.206697 |
| 45 | 45 | 255 | -150 | 850 | 0.3 | -31.5 | NaN | NaN | 45 | 45 | 255 | -120 | 820 | 0.25 | -22.5 | NaN | NaN | 45 | 45 | 255 | -75 | 775 | 0.2 | -9 | NaN | NaN | 45 | 45 | 255 | 0 | 700 | 0.15 | 13.5 | 0.109948 | NaN | 45 | 45 | 255 | 150 | 550 | 0.1 | 58.5 | -0.034483 | NaN | 45 | 45 | 255 | 600 | 100 | 0.05 | 193.5 | -0.210191 |
| 46 | 46 | 254 | -146.666667 | 846.666667 | 0.3 | -30.2 | NaN | NaN | 46 | 46 | 254 | -116 | 816 | 0.25 | -21 | NaN | NaN | 46 | 46 | 254 | -70 | 770 | 0.2 | -7.2 | NaN | NaN | 46 | 46 | 254 | 6.666667 | 693.333333 | 0.15 | 15.8 | 0.103828 | NaN | 46 | 46 | 254 | 160 | 540 | 0.1 | 61.8 | -0.039679 | NaN | 46 | 46 | 254 | 620 | 80 | 0.05 | 199.8 | -0.213552 |
| 47 | 47 | 253 | -143.333333 | 843.333333 | 0.3 | -28.9 | NaN | NaN | 47 | 47 | 253 | -112 | 812 | 0.25 | -19.5 | NaN | NaN | 47 | 47 | 253 | -65 | 765 | 0.2 | -5.4 | NaN | NaN | 47 | 47 | 253 | 13.333333 | 686.666667 | 0.15 | 18.1 | 0.097889 | NaN | 47 | 47 | 253 | 170 | 530 | 0.1 | 65.1 | -0.044702 | NaN | 47 | 47 | 253 | 640 | 60 | 0.05 | 206.1 | -0.216787 |
| 48 | 48 | 252 | -140 | 840 | 0.3 | -27.6 | NaN | NaN | 48 | 48 | 252 | -108 | 808 | 0.25 | -18 | NaN | NaN | 48 | 48 | 252 | -60 | 760 | 0.2 | -3.6 | NaN | NaN | 48 | 48 | 252 | 20 | 680 | 0.15 | 20.4 | 0.092123 | NaN | 48 | 48 | 252 | 180 | 520 | 0.1 | 68.4 | -0.049563 | NaN | 48 | 48 | 252 | 660 | 40 | 0.05 | 212.4 | -0.219904 |
| 49 | 49 | 251 | -136.666667 | 836.666667 | 0.3 | -26.3 | NaN | NaN | 49 | 49 | 251 | -104 | 804 | 0.25 | -16.5 | NaN | NaN | 49 | 49 | 251 | -55 | 755 | 0.2 | -1.8 | NaN | NaN | 49 | 49 | 251 | 26.666667 | 673.333333 | 0.15 | 22.7 | 0.086523 | NaN | 49 | 49 | 251 | 190 | 510 | 0.1 | 71.7 | -0.054267 | NaN | 49 | 49 | 251 | 680 | 20 | 0.05 | 218.7 | -0.222908 |
| 50 | 50 | 250 | -133.333333 | 833.333333 | 0.3 | -25.0 | NaN | NaN | 50 | 50 | 250 | -100 | 800 | 0.25 | -15 | NaN | NaN | 50 | 50 | 250 | -50 | 750 | 0.2 | 0 | NaN | NaN | 50 | 50 | 250 | 33.333333 | 666.666667 | 0.15 | 25.0 | 0.081081 | NaN | 50 | 50 | 250 | 200 | 500 | 0.1 | 75 | -0.058824 | NaN | 50 | 50 | 250 | 700 | 0 | 0.05 | 225 | -0.225806 |
| 51 | 51 | 249 | -130 | 830 | 0.3 | -23.7 | NaN | NaN | 51 | 51 | 249 | -96 | 796 | 0.25 | -13.5 | NaN | NaN | 51 | 51 | 249 | -45 | 745 | 0.2 | 1.8 | NaN | NaN | 51 | 51 | 249 | 40 | 660 | 0.15 | 27.3 | 0.075791 | NaN | 51 | 51 | 249 | 210 | 490 | 0.1 | 78.3 | -0.063238 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 52 | 52 | 248 | -126.666667 | 826.666667 | 0.3 | -22.4 | NaN | NaN | 52 | 52 | 248 | -92 | 792 | 0.25 | -12 | NaN | NaN | 52 | 52 | 248 | -40 | 740 | 0.2 | 3.6 | NaN | NaN | 52 | 52 | 248 | 46.666667 | 653.333333 | 0.15 | 29.6 | 0.070648 | NaN | 52 | 52 | 248 | 220 | 480 | 0.1 | 81.6 | -0.067518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 53 | 53 | 247 | -123.333333 | 823.333333 | 0.3 | -21.1 | NaN | NaN | 53 | 53 | 247 | -88 | 788 | 0.25 | -10.5 | NaN | NaN | 53 | 53 | 247 | -35 | 735 | 0.2 | 5.4 | NaN | NaN | 53 | 53 | 247 | 53.333333 | 646.666667 | 0.15 | 31.9 | 0.065643 | NaN | 53 | 53 | 247 | 230 | 470 | 0.1 | 84.9 | -0.071669 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 54 | 54 | 246 | -120 | 820 | 0.3 | -19.8 | NaN | NaN | 54 | 54 | 246 | -84 | 784 | 0.25 | -9 | NaN | NaN | 54 | 54 | 246 | -30 | 730 | 0.2 | 7.2 | NaN | NaN | 54 | 54 | 246 | 60 | 640 | 0.15 | 34.2 | 0.060773 | NaN | 54 | 54 | 246 | 240 | 460 | 0.1 | 88.2 | -0.075697 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 55 | 55 | 245 | -116.666667 | 816.666667 | 0.3 | -18.5 | NaN | NaN | 55 | 55 | 245 | -80 | 780 | 0.25 | -7.5 | NaN | NaN | 55 | 55 | 245 | -25 | 725 | 0.2 | 9 | NaN | NaN | 55 | 55 | 245 | 66.666667 | 633.333333 | 0.15 | 36.5 | 0.056032 | NaN | 55 | 55 | 245 | 250 | 450 | 0.1 | 91.5 | -0.079607 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 56 | 56 | 244 | -113.333333 | 813.333333 | 0.3 | -17.2 | NaN | NaN | 56 | 56 | 244 | -76 | 776 | 0.25 | -6 | NaN | NaN | 56 | 56 | 244 | -20 | 720 | 0.2 | 10.8 | NaN | NaN | 56 | 56 | 244 | 73.333333 | 626.666667 | 0.15 | 38.8 | 0.051415 | NaN | 56 | 56 | 244 | 260 | 440 | 0.1 | 94.8 | -0.083405 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 57 | 57 | 243 | -110 | 810 | 0.3 | -15.9 | NaN | NaN | 57 | 57 | 243 | -72 | 772 | 0.25 | -4.5 | NaN | NaN | 57 | 57 | 243 | -15 | 715 | 0.2 | 12.6 | NaN | NaN | 57 | 57 | 243 | 80 | 620 | 0.15 | 41.1 | 0.046916 | NaN | 57 | 57 | 243 | 270 | 430 | 0.1 | 98.1 | -0.087095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 58 | 58 | 242 | -106.666667 | 806.666667 | 0.3 | -14.6 | NaN | NaN | 58 | 58 | 242 | -68 | 768 | 0.25 | -3 | NaN | NaN | 58 | 58 | 242 | -10 | 710 | 0.2 | 14.4 | NaN | NaN | 58 | 58 | 242 | 86.666667 | 613.333333 | 0.15 | 43.4 | 0.042533 | NaN | 58 | 58 | 242 | 280 | 420 | 0.1 | 101.4 | -0.090681 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 59 | 59 | 241 | -103.333333 | 803.333333 | 0.3 | -13.3 | NaN | NaN | 59 | 59 | 241 | -64 | 764 | 0.25 | -1.5 | NaN | NaN | 59 | 59 | 241 | -5 | 705 | 0.2 | 16.2 | NaN | NaN | 59 | 59 | 241 | 93.333333 | 606.666667 | 0.15 | 45.7 | 0.038259 | NaN | 59 | 59 | 241 | 290 | 410 | 0.1 | 104.7 | -0.094169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 60 | 60 | 240 | -100 | 800 | 0.3 | -12 | NaN | NaN | 60 | 60 | 240 | -60 | 760 | 0.25 | 0 | NaN | NaN | 60 | 60 | 240 | 0 | 700 | 0.2 | 18 | 0.148936 | NaN | 60 | 60 | 240 | 100 | 600 | 0.15 | 48 | 0.034091 | NaN | 60 | 60 | 240 | 300 | 400 | 0.1 | 108 | -0.097561 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 61 | 61 | 239 | -96.666667 | 796.666667 | 0.3 | -10.7 | NaN | NaN | 61 | 61 | 239 | -56 | 756 | 0.25 | 1.5 | NaN | NaN | 61 | 61 | 239 | 5 | 695 | 0.2 | 19.8 | 0.14446 | NaN | 61 | 61 | 239 | 106.666667 | 593.333333 | 0.15 | 50.3 | 0.030025 | NaN | 61 | 61 | 239 | 310 | 390 | 0.1 | 111.3 | -0.100862 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 62 | 62 | 238 | -93.333333 | 793.333333 | 0.3 | -9.4 | NaN | NaN | 62 | 62 | 238 | -52 | 752 | 0.25 | 3 | NaN | NaN | 62 | 62 | 238 | 10 | 690 | 0.2 | 21.6 | 0.140083 | NaN | 62 | 62 | 238 | 113.333333 | 586.666667 | 0.15 | 52.6 | 0.026058 | NaN | 62 | 62 | 238 | 320 | 380 | 0.1 | 114.6 | -0.104076 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 63 | 63 | 237 | -90 | 790 | 0.3 | -8.1 | NaN | NaN | 63 | 63 | 237 | -48 | 748 | 0.25 | 4.5 | NaN | NaN | 63 | 63 | 237 | 15 | 685 | 0.2 | 23.4 | 0.135802 | NaN | 63 | 63 | 237 | 120 | 580 | 0.15 | 54.9 | 0.022186 | NaN | 63 | 63 | 237 | 330 | 370 | 0.1 | 117.9 | -0.107206 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 64 | 64 | 236 | -86.666667 | 786.666667 | 0.3 | -6.8 | NaN | NaN | 64 | 64 | 236 | -44 | 744 | 0.25 | 6 | NaN | NaN | 64 | 64 | 236 | 20 | 680 | 0.2 | 25.2 | 0.131615 | NaN | 64 | 64 | 236 | 126.666667 | 573.333333 | 0.15 | 57.2 | 0.018405 | NaN | 64 | 64 | 236 | 340 | 360 | 0.1 | 121.2 | -0.110254 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 65 | 65 | 235 | -83.333333 | 783.333333 | 0.3 | -5.5 | NaN | NaN | 65 | 65 | 235 | -40 | 740 | 0.25 | 7.5 | NaN | NaN | 65 | 65 | 235 | 25 | 675 | 0.2 | 27 | 0.127517 | NaN | 65 | 65 | 235 | 133.333333 | 566.666667 | 0.15 | 59.5 | 0.014712 | NaN | 65 | 65 | 235 | 350 | 350 | 0.1 | 124.5 | -0.113225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 66 | 66 | 234 | -80 | 780 | 0.3 | -4.2 | NaN | NaN | 66 | 66 | 234 | -36 | 736 | 0.25 | 9 | NaN | NaN | 66 | 66 | 234 | 30 | 670 | 0.2 | 28.8 | 0.123506 | NaN | 66 | 66 | 234 | 140 | 560 | 0.15 | 61.8 | 0.011105 | NaN | 66 | 66 | 234 | 360 | 340 | 0.1 | 127.8 | -0.116122 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 67 | 67 | 233 | -76.666667 | 776.666667 | 0.3 | -2.9 | NaN | NaN | 67 | 67 | 233 | -32 | 732 | 0.25 | 10.5 | NaN | NaN | 67 | 67 | 233 | 35 | 665 | 0.2 | 30.6 | 0.11958 | NaN | 67 | 67 | 233 | 146.666667 | 553.333333 | 0.15 | 64.1 | 0.00758 | NaN | 67 | 67 | 233 | 370 | 330 | 0.1 | 131.1 | -0.118946 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 68 | 68 | 232 | -73.333333 | 773.333333 | 0.3 | -1.6 | NaN | NaN | 68 | 68 | 232 | -28 | 728 | 0.25 | 12 | NaN | NaN | 68 | 68 | 232 | 40 | 660 | 0.2 | 32.4 | 0.115735 | NaN | 68 | 68 | 232 | 153.333333 | 546.666667 | 0.15 | 66.4 | 0.004135 | NaN | 68 | 68 | 232 | 380 | 320 | 0.1 | 134.4 | -0.121701 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 69 | 69 | 231 | -70 | 770 | 0.3 | -0.3 | NaN | NaN | 69 | 69 | 231 | -24 | 724 | 0.25 | 13.5 | NaN | NaN | 69 | 69 | 231 | 45 | 655 | 0.2 | 34.2 | 0.111969 | NaN | 69 | 69 | 231 | 160 | 540 | 0.15 | 68.7 | 0.000767 | NaN | 69 | 69 | 231 | 390 | 310 | 0.1 | 137.7 | -0.124389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 70 | 70 | 230 | -66.666667 | 766.666667 | 0.3 | 1.0 | NaN | NaN | 70 | 70 | 230 | -20 | 720 | 0.25 | 15 | NaN | NaN | 70 | 70 | 230 | 50 | 650 | 0.2 | 36 | 0.10828 | NaN | 70 | 70 | 230 | 166.666667 | 533.333333 | 0.15 | 71 | -0.002527 | NaN | 70 | 70 | 230 | 400 | 300 | 0.1 | 141 | -0.127013 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 71 | 71 | 229 | -63.333333 | 763.333333 | 0.3 | 2.3 | NaN | NaN | 71 | 71 | 229 | -16 | 716 | 0.25 | 16.5 | NaN | NaN | 71 | 71 | 229 | 55 | 645 | 0.2 | 37.8 | 0.104666 | NaN | 71 | 71 | 229 | 173.333333 | 526.666667 | 0.15 | 73.3 | -0.00575 | NaN | 71 | 71 | 229 | 410 | 290 | 0.1 | 144.3 | -0.129574 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 72 | 72 | 228 | -60 | 760 | 0.3 | 3.6 | NaN | NaN | 72 | 72 | 228 | -12 | 712 | 0.25 | 18 | NaN | NaN | 72 | 72 | 228 | 60 | 640 | 0.2 | 39.6 | 0.101124 | NaN | 72 | 72 | 228 | 180 | 520 | 0.15 | 75.6 | -0.008902 | NaN | 72 | 72 | 228 | 420 | 280 | 0.1 | 147.6 | -0.132075 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 73 | 73 | 227 | -56.666667 | 756.666667 | 0.3 | 4.9 | NaN | NaN | 73 | 73 | 227 | -8 | 708 | 0.25 | 19.5 | NaN | NaN | 73 | 73 | 227 | 65 | 635 | 0.2 | 41.4 | 0.097651 | NaN | 73 | 73 | 227 | 186.666667 | 513.333333 | 0.15 | 77.9 | -0.011987 | NaN | 73 | 73 | 227 | 430 | 270 | 0.1 | 150.9 | -0.134519 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 74 | 74 | 226 | -53.333333 | 753.333333 | 0.3 | 6.2 | NaN | NaN | 74 | 74 | 226 | -4 | 704 | 0.25 | 21 | NaN | NaN | 74 | 74 | 226 | 70 | 630 | 0.2 | 43.2 | 0.094247 | NaN | 74 | 74 | 226 | 193.333333 | 506.666667 | 0.15 | 80.2 | -0.015007 | NaN | 74 | 74 | 226 | 440 | 260 | 0.1 | 154.2 | -0.136907 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 75 | 75 | 225 | -50 | 750 | 0.3 | 7.5 | NaN | NaN | 75 | 75 | 225 | 0 | 700 | 0.25 | 22.5 | 0.189189 | NaN | 75 | 75 | 225 | 75 | 625 | 0.2 | 45 | 0.090909 | NaN | 75 | 75 | 225 | 200 | 500 | 0.15 | 82.5 | -0.017964 | NaN | 75 | 75 | 225 | 450 | 250 | 0.1 | 157.5 | -0.139241 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 76 | 76 | 224 | -46.666667 | 746.666667 | 0.3 | 8.8 | NaN | NaN | 76 | 76 | 224 | 4 | 696 | 0.25 | 24 | 0.185714 | NaN | 76 | 76 | 224 | 80 | 620 | 0.2 | 46.8 | 0.087635 | NaN | 76 | 76 | 224 | 206.666667 | 493.333333 | 0.15 | 84.8 | -0.02086 | NaN | 76 | 76 | 224 | 460 | 240 | 0.1 | 160.8 | -0.141522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 77 | 77 | 223 | -43.333333 | 743.333333 | 0.3 | 10.1 | NaN | NaN | 77 | 77 | 223 | 8 | 692 | 0.25 | 25.5 | 0.182301 | NaN | 77 | 77 | 223 | 85 | 615 | 0.2 | 48.6 | 0.084423 | NaN | 77 | 77 | 223 | 213.333333 | 486.666667 | 0.15 | 87.1 | -0.023696 | NaN | 77 | 77 | 223 | 470 | 230 | 0.1 | 164.1 | -0.143753 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 78 | 78 | 222 | -40 | 740 | 0.3 | 11.4 | NaN | NaN | 78 | 78 | 222 | 12 | 688 | 0.25 | 27 | 0.178947 | NaN | 78 | 78 | 222 | 90 | 610 | 0.2 | 50.4 | 0.081272 | NaN | 78 | 78 | 222 | 220 | 480 | 0.15 | 89.4 | -0.026475 | NaN | 78 | 78 | 222 | 480 | 220 | 0.1 | 167.4 | -0.145935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 79 | 79 | 221 | -36.666667 | 736.666667 | 0.3 | 12.7 | NaN | NaN | 79 | 79 | 221 | 16 | 684 | 0.25 | 28.5 | 0.175652 | NaN | 79 | 79 | 221 | 95 | 605 | 0.2 | 52.2 | 0.07818 | NaN | 79 | 79 | 221 | 226.666667 | 473.333333 | 0.15 | 91.7 | -0.029198 | NaN | 79 | 79 | 221 | 490 | 210 | 0.1 | 170.7 | -0.14807 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 80 | 80 | 220 | -33.333333 | 733.333333 | 0.3 | 14.0 | NaN | NaN | 80 | 80 | 220 | 20 | 680 | 0.25 | 30 | 0.172414 | NaN | 80 | 80 | 220 | 100 | 600 | 0.2 | 54 | 0.075145 | NaN | 80 | 80 | 220 | 233.333333 | 466.666667 | 0.15 | 94.0 | -0.031866 | NaN | 80 | 80 | 220 | 500 | 200 | 0.1 | 174 | -0.15016 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 81 | 81 | 219 | -30 | 730 | 0.3 | 15.3 | NaN | NaN | 81 | 81 | 219 | 24 | 676 | 0.25 | 31.5 | 0.169231 | NaN | 81 | 81 | 219 | 105 | 595 | 0.2 | 55.8 | 0.072165 | NaN | 81 | 81 | 219 | 240 | 460 | 0.15 | 96.3 | -0.034483 | NaN | 81 | 81 | 219 | 510 | 190 | 0.1 | 177.3 | -0.152205 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 82 | 82 | 218 | -26.666667 | 726.666667 | 0.3 | 16.6 | NaN | NaN | 82 | 82 | 218 | 28 | 672 | 0.25 | 33 | 0.166102 | NaN | 82 | 82 | 218 | 110 | 590 | 0.2 | 57.6 | 0.06924 | NaN | 82 | 82 | 218 | 246.666667 | 453.333333 | 0.15 | 98.6 | -0.037048 | NaN | 82 | 82 | 218 | 520 | 180 | 0.1 | 180.6 | -0.154207 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 83 | 83 | 217 | -23.333333 | 723.333333 | 0.3 | 17.9 | NaN | NaN | 83 | 83 | 217 | 32 | 668 | 0.25 | 34.5 | 0.163025 | NaN | 83 | 83 | 217 | 115 | 585 | 0.2 | 59.4 | 0.066367 | NaN | 83 | 83 | 217 | 253.333333 | 446.666667 | 0.15 | 100.9 | -0.039564 | NaN | 83 | 83 | 217 | 530 | 170 | 0.1 | 183.9 | -0.156168 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 84 | 84 | 216 | -20 | 720 | 0.3 | 19.2 | NaN | NaN | 84 | 84 | 216 | 36 | 664 | 0.25 | 36 | 0.16 | NaN | 84 | 84 | 216 | 120 | 580 | 0.2 | 61.2 | 0.063545 | NaN | 84 | 84 | 216 | 260 | 440 | 0.15 | 103.2 | -0.042032 | NaN | 84 | 84 | 216 | 540 | 160 | 0.1 | 187.2 | -0.158088 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 85 | 85 | 215 | -16.666667 | 716.666667 | 0.3 | 20.5 | NaN | NaN | 85 | 85 | 215 | 40 | 660 | 0.25 | 37.5 | 0.157025 | NaN | 85 | 85 | 215 | 125 | 575 | 0.2 | 63 | 0.060773 | NaN | 85 | 85 | 215 | 266.666667 | 433.333333 | 0.15 | 105.5 | -0.044452 | NaN | 85 | 85 | 215 | 550 | 150 | 0.1 | 190.5 | -0.15997 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 86 | 86 | 214 | -13.333333 | 713.333333 | 0.3 | 21.8 | NaN | NaN | 86 | 86 | 214 | 44 | 656 | 0.25 | 39 | 0.154098 | NaN | 86 | 86 | 214 | 130 | 570 | 0.2 | 64.8 | 0.05805 | NaN | 86 | 86 | 214 | 273.333333 | 426.666667 | 0.15 | 107.8 | -0.046828 | NaN | 86 | 86 | 214 | 560 | 140 | 0.1 | 193.8 | -0.161813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 87 | 87 | 213 | -10 | 710 | 0.3 | 23.1 | NaN | NaN | 87 | 87 | 213 | 48 | 652 | 0.25 | 40.5 | 0.15122 | NaN | 87 | 87 | 213 | 135 | 565 | 0.2 | 66.6 | 0.055375 | NaN | 87 | 87 | 213 | 280 | 420 | 0.15 | 110.1 | -0.049159 | NaN | 87 | 87 | 213 | 570 | 130 | 0.1 | 197.1 | -0.16362 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 88 | 88 | 212 | -6.666667 | 706.666667 | 0.3 | 24.4 | NaN | NaN | 88 | 88 | 212 | 52 | 648 | 0.25 | 42 | 0.148387 | NaN | 88 | 88 | 212 | 140 | 560 | 0.2 | 68.4 | 0.052745 | NaN | 88 | 88 | 212 | 286.666667 | 413.333333 | 0.15 | 112.4 | -0.051448 | NaN | 88 | 88 | 212 | 580 | 120 | 0.1 | 200.4 | -0.165391 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 89 | 89 | 211 | -3.333333 | 703.333333 | 0.3 | 25.7 | NaN | NaN | 89 | 89 | 211 | 56 | 644 | 0.25 | 43.5 | 0.1456 | NaN | 89 | 89 | 211 | 145 | 555 | 0.2 | 70.2 | 0.05016 | NaN | 89 | 89 | 211 | 293.333333 | 406.666667 | 0.15 | 114.7 | -0.053695 | NaN | 89 | 89 | 211 | 590 | 110 | 0.1 | 203.7 | -0.167128 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 90 | 90 | 210 | 0 | 700 | 0.3 | 27 | 0.230769 | NaN | 90 | 90 | 210 | 60 | 640 | 0.25 | 45 | 0.142857 | NaN | 90 | 90 | 210 | 150 | 550 | 0.2 | 72 | 0.047619 | NaN | 90 | 90 | 210 | 300 | 400 | 0.15 | 117 | -0.055901 | NaN | 90 | 90 | 210 | 600 | 100 | 0.1 | 207 | -0.168831 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 91 | 91 | 209 | 3.333333 | 696.666667 | 0.3 | 28.3 | 0.227972 | NaN | 91 | 91 | 209 | 64 | 636 | 0.25 | 46.5 | 0.140157 | NaN | 91 | 91 | 209 | 155 | 545 | 0.2 | 73.8 | 0.045121 | NaN | 91 | 91 | 209 | 306.666667 | 393.333333 | 0.15 | 119.3 | -0.058067 | NaN | 91 | 91 | 209 | 610 | 90 | 0.1 | 210.3 | -0.170502 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 92 | 92 | 208 | 6.666667 | 693.333333 | 0.3 | 29.6 | 0.225217 | NaN | 92 | 92 | 208 | 68 | 632 | 0.25 | 48 | 0.1375 | NaN | 92 | 92 | 208 | 160 | 540 | 0.2 | 75.6 | 0.042664 | NaN | 92 | 92 | 208 | 313.333333 | 386.666667 | 0.15 | 121.6 | -0.060195 | NaN | 92 | 92 | 208 | 620 | 80 | 0.1 | 213.6 | -0.17214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 93 | 93 | 207 | 10 | 690 | 0.3 | 30.9 | 0.222501 | NaN | 93 | 93 | 207 | 72 | 628 | 0.25 | 49.5 | 0.134884 | NaN | 93 | 93 | 207 | 165 | 535 | 0.2 | 77.4 | 0.040248 | NaN | 93 | 93 | 207 | 320 | 380 | 0.15 | 123.9 | -0.062286 | NaN | 93 | 93 | 207 | 630 | 70 | 0.1 | 216.9 | -0.173748 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 94 | 94 | 206 | 13.333333 | 686.666667 | 0.3 | 32.2 | 0.219825 | NaN | 94 | 94 | 206 | 76 | 624 | 0.25 | 51 | 0.132308 | NaN | 94 | 94 | 206 | 170 | 530 | 0.2 | 79.2 | 0.037871 | NaN | 94 | 94 | 206 | 326.666667 | 373.333333 | 0.15 | 126.2 | -0.06434 | NaN | 94 | 94 | 206 | 640 | 60 | 0.1 | 220.2 | -0.175326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 95 | 95 | 205 | 16.666667 | 683.333333 | 0.3 | 33.5 | 0.217187 | NaN | 95 | 95 | 205 | 80 | 620 | 0.25 | 52.5 | 0.129771 | NaN | 95 | 95 | 205 | 175 | 525 | 0.2 | 81 | 0.035533 | NaN | 95 | 95 | 205 | 333.333333 | 366.666667 | 0.15 | 128.5 | -0.066359 | NaN | 95 | 95 | 205 | 650 | 50 | 0.1 | 223.5 | -0.176875 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 96 | 96 | 204 | 20 | 680 | 0.3 | 34.8 | 0.214586 | NaN | 96 | 96 | 204 | 84 | 616 | 0.25 | 54 | 0.127273 | NaN | 96 | 96 | 204 | 180 | 520 | 0.2 | 82.8 | 0.033233 | NaN | 96 | 96 | 204 | 340 | 360 | 0.15 | 130.8 | -0.068342 | NaN | 96 | 96 | 204 | 660 | 40 | 0.1 | 226.8 | -0.178396 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 97 | 97 | 203 | 23.333333 | 676.666667 | 0.3 | 36.1 | 0.212023 | NaN | 97 | 97 | 203 | 88 | 612 | 0.25 | 55.5 | 0.124812 | NaN | 97 | 97 | 203 | 185 | 515 | 0.2 | 84.6 | 0.030969 | NaN | 97 | 97 | 203 | 346.666667 | 353.333333 | 0.15 | 133.1 | -0.070293 | NaN | 97 | 97 | 203 | 670 | 30 | 0.1 | 230.1 | -0.179889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 98 | 98 | 202 | 26.666667 | 673.333333 | 0.3 | 37.4 | 0.209495 | NaN | 98 | 98 | 202 | 92 | 608 | 0.25 | 57 | 0.122388 | NaN | 98 | 98 | 202 | 190 | 510 | 0.2 | 86.4 | 0.028741 | NaN | 98 | 98 | 202 | 353.333333 | 346.666667 | 0.15 | 135.4 | -0.07221 | NaN | 98 | 98 | 202 | 680 | 20 | 0.1 | 233.4 | -0.181355 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 99 | 99 | 201 | 30 | 670 | 0.3 | 38.7 | 0.207003 | NaN | 99 | 99 | 201 | 96 | 604 | 0.25 | 58.5 | 0.12 | NaN | 99 | 99 | 201 | 195 | 505 | 0.2 | 88.2 | 0.026549 | NaN | 99 | 99 | 201 | 360 | 340 | 0.15 | 137.7 | -0.074095 | NaN | 99 | 99 | 201 | 690 | 10 | 0.1 | 236.7 | -0.182796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 100 | 100 | 200 | 33.333333 | 666.666667 | 0.3 | 40.0 | 0.204545 | NaN | 100 | 100 | 200 | 100 | 600 | 0.25 | 60 | 0.117647 | NaN | 100 | 100 | 200 | 200 | 500 | 0.2 | 90 | 0.02439 | NaN | 100 | 100 | 200 | 366.666667 | 333.333333 | 0.15 | 140.0 | -0.075949 | NaN | 100 | 100 | 200 | 700 | 0 | 0.1 | 240 | -0.184211 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 101 | 101 | 199 | 36.666667 | 663.333333 | 0.3 | 41.3 | 0.202122 | NaN | 101 | 101 | 199 | 104 | 596 | 0.25 | 61.5 | 0.115328 | NaN | 101 | 101 | 199 | 205 | 495 | 0.2 | 91.8 | 0.022265 | NaN | 101 | 101 | 199 | 373.333333 | 326.666667 | 0.15 | 142.3 | -0.077773 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 102 | 102 | 198 | 40 | 660 | 0.3 | 42.6 | 0.199731 | NaN | 102 | 102 | 198 | 108 | 592 | 0.25 | 63 | 0.113043 | NaN | 102 | 102 | 198 | 210 | 490 | 0.2 | 93.6 | 0.020173 | NaN | 102 | 102 | 198 | 380 | 320 | 0.15 | 144.6 | -0.079567 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 103 | 103 | 197 | 43.333333 | 656.666667 | 0.3 | 43.9 | 0.197373 | NaN | 103 | 103 | 197 | 112 | 588 | 0.25 | 64.5 | 0.110791 | NaN | 103 | 103 | 197 | 215 | 485 | 0.2 | 95.4 | 0.018112 | NaN | 103 | 103 | 197 | 386.666667 | 313.333333 | 0.15 | 146.9 | -0.081331 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 104 | 104 | 196 | 46.666667 | 653.333333 | 0.3 | 45.2 | 0.195046 | NaN | 104 | 104 | 196 | 116 | 584 | 0.25 | 66 | 0.108571 | NaN | 104 | 104 | 196 | 220 | 480 | 0.2 | 97.2 | 0.016083 | NaN | 104 | 104 | 196 | 393.333333 | 306.666667 | 0.15 | 149.2 | -0.083068 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 105 | 105 | 195 | 50 | 650 | 0.3 | 46.5 | 0.192751 | NaN | 105 | 105 | 195 | 120 | 580 | 0.25 | 67.5 | 0.106383 | NaN | 105 | 105 | 195 | 225 | 475 | 0.2 | 99 | 0.014085 | NaN | 105 | 105 | 195 | 400 | 300 | 0.15 | 151.5 | -0.084777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 106 | 106 | 194 | 53.333333 | 646.666667 | 0.3 | 47.8 | 0.190487 | NaN | 106 | 106 | 194 | 124 | 576 | 0.25 | 69 | 0.104225 | NaN | 106 | 106 | 194 | 230 | 470 | 0.2 | 100.8 | 0.012116 | NaN | 106 | 106 | 194 | 406.666667 | 293.333333 | 0.15 | 153.8 | -0.086458 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 107 | 107 | 193 | 56.666667 | 643.333333 | 0.3 | 49.1 | 0.188252 | NaN | 107 | 107 | 193 | 128 | 572 | 0.25 | 70.5 | 0.102098 | NaN | 107 | 107 | 193 | 235 | 465 | 0.2 | 102.6 | 0.010176 | NaN | 107 | 107 | 193 | 413.333333 | 286.666667 | 0.15 | 156.1 | -0.088114 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 108 | 108 | 192 | 60 | 640 | 0.3 | 50.4 | 0.186047 | NaN | 108 | 108 | 192 | 132 | 568 | 0.25 | 72 | 0.1 | NaN | 108 | 108 | 192 | 240 | 460 | 0.2 | 104.4 | 0.008264 | NaN | 108 | 108 | 192 | 420 | 280 | 0.15 | 158.4 | -0.089744 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 109 | 109 | 191 | 63.333333 | 636.666667 | 0.3 | 51.7 | 0.18387 | NaN | 109 | 109 | 191 | 136 | 564 | 0.25 | 73.5 | 0.097931 | NaN | 109 | 109 | 191 | 245 | 455 | 0.2 | 106.2 | 0.006381 | NaN | 109 | 109 | 191 | 426.666667 | 273.333333 | 0.15 | 160.7 | -0.091348 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 110 | 110 | 190 | 66.666667 | 633.333333 | 0.3 | 53.0 | 0.181722 | NaN | 110 | 110 | 190 | 140 | 560 | 0.25 | 75 | 0.09589 | NaN | 110 | 110 | 190 | 250 | 450 | 0.2 | 108 | 0.004525 | NaN | 110 | 110 | 190 | 433.333333 | 266.666667 | 0.15 | 163 | -0.092928 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 111 | 111 | 189 | 70 | 630 | 0.3 | 54.3 | 0.179601 | NaN | 111 | 111 | 189 | 144 | 556 | 0.25 | 76.5 | 0.093878 | NaN | 111 | 111 | 189 | 255 | 445 | 0.2 | 109.8 | 0.002695 | NaN | 111 | 111 | 189 | 440 | 260 | 0.15 | 165.3 | -0.094484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 112 | 112 | 188 | 73.333333 | 626.666667 | 0.3 | 55.6 | 0.177507 | NaN | 112 | 112 | 188 | 148 | 552 | 0.25 | 78 | 0.091892 | NaN | 112 | 112 | 188 | 260 | 440 | 0.2 | 111.6 | 0.000892 | NaN | 112 | 112 | 188 | 446.666667 | 253.333333 | 0.15 | 167.6 | -0.096017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 113 | 113 | 187 | 76.666667 | 623.333333 | 0.3 | 56.9 | 0.17544 | NaN | 113 | 113 | 187 | 152 | 548 | 0.25 | 79.5 | 0.089933 | NaN | 113 | 113 | 187 | 265 | 435 | 0.2 | 113.4 | -0.000886 | NaN | 113 | 113 | 187 | 453.333333 | 246.666667 | 0.15 | 169.9 | -0.097526 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 114 | 114 | 186 | 80 | 620 | 0.3 | 58.2 | 0.1734 | NaN | 114 | 114 | 186 | 156 | 544 | 0.25 | 81 | 0.088 | NaN | 114 | 114 | 186 | 270 | 430 | 0.2 | 115.2 | -0.002639 | NaN | 114 | 114 | 186 | 460 | 240 | 0.15 | 172.2 | -0.099013 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 115 | 115 | 185 | 83.333333 | 616.666667 | 0.3 | 59.5 | 0.171384 | NaN | 115 | 115 | 185 | 160 | 540 | 0.25 | 82.5 | 0.086093 | NaN | 115 | 115 | 185 | 275 | 425 | 0.2 | 117 | -0.004367 | NaN | 115 | 115 | 185 | 466.666667 | 233.333333 | 0.15 | 174.5 | -0.100478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 116 | 116 | 184 | 86.666667 | 613.333333 | 0.3 | 60.8 | 0.169394 | NaN | 116 | 116 | 184 | 164 | 536 | 0.25 | 84 | 0.084211 | NaN | 116 | 116 | 184 | 280 | 420 | 0.2 | 118.8 | -0.006071 | NaN | 116 | 116 | 184 | 473.333333 | 226.666667 | 0.15 | 176.8 | -0.101922 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 117 | 117 | 183 | 90 | 610 | 0.3 | 62.1 | 0.167429 | NaN | 117 | 117 | 183 | 168 | 532 | 0.25 | 85.5 | 0.082353 | NaN | 117 | 117 | 183 | 285 | 415 | 0.2 | 120.6 | -0.007752 | NaN | 117 | 117 | 183 | 480 | 220 | 0.15 | 179.1 | -0.103345 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 118 | 118 | 182 | 93.333333 | 606.666667 | 0.3 | 63.4 | 0.165488 | NaN | 118 | 118 | 182 | 172 | 528 | 0.25 | 87 | 0.080519 | NaN | 118 | 118 | 182 | 290 | 410 | 0.2 | 122.4 | -0.00941 | NaN | 118 | 118 | 182 | 486.666667 | 213.333333 | 0.15 | 181.4 | -0.104747 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 119 | 119 | 181 | 96.666667 | 603.333333 | 0.3 | 64.7 | 0.163571 | NaN | 119 | 119 | 181 | 176 | 524 | 0.25 | 88.5 | 0.07871 | NaN | 119 | 119 | 181 | 295 | 405 | 0.2 | 124.2 | -0.011045 | NaN | 119 | 119 | 181 | 493.333333 | 206.666667 | 0.15 | 183.7 | -0.106129 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 120 | 120 | 180 | 100 | 600 | 0.3 | 66 | 0.161677 | NaN | 120 | 120 | 180 | 180 | 520 | 0.25 | 90 | 0.076923 | NaN | 120 | 120 | 180 | 300 | 400 | 0.2 | 126 | -0.012658 | NaN | 120 | 120 | 180 | 500 | 200 | 0.15 | 186 | -0.107492 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 121 | 121 | 179 | 103.333333 | 596.666667 | 0.3 | 67.3 | 0.159806 | NaN | 121 | 121 | 179 | 184 | 516 | 0.25 | 91.5 | 0.075159 | NaN | 121 | 121 | 179 | 305 | 395 | 0.2 | 127.8 | -0.01425 | NaN | 121 | 121 | 179 | 506.666667 | 193.333333 | 0.15 | 188.3 | -0.108835 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 122 | 122 | 178 | 106.666667 | 593.333333 | 0.3 | 68.6 | 0.157957 | NaN | 122 | 122 | 178 | 188 | 512 | 0.25 | 93 | 0.073418 | NaN | 122 | 122 | 178 | 310 | 390 | 0.2 | 129.6 | -0.01582 | NaN | 122 | 122 | 178 | 513.333333 | 186.666667 | 0.15 | 190.6 | -0.11016 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 123 | 123 | 177 | 110 | 590 | 0.3 | 69.9 | 0.156131 | NaN | 123 | 123 | 177 | 192 | 508 | 0.25 | 94.5 | 0.071698 | NaN | 123 | 123 | 177 | 315 | 385 | 0.2 | 131.4 | -0.01737 | NaN | 123 | 123 | 177 | 520 | 180 | 0.15 | 192.9 | -0.111465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 124 | 124 | 176 | 113.333333 | 586.666667 | 0.3 | 71.2 | 0.154326 | NaN | 124 | 124 | 176 | 196 | 504 | 0.25 | 96 | 0.07 | NaN | 124 | 124 | 176 | 320 | 380 | 0.2 | 133.2 | -0.018899 | NaN | 124 | 124 | 176 | 526.666667 | 173.333333 | 0.15 | 195.2 | -0.112753 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 125 | 125 | 175 | 116.666667 | 583.333333 | 0.3 | 72.5 | 0.152542 | NaN | 125 | 125 | 175 | 200 | 500 | 0.25 | 97.5 | 0.068323 | NaN | 125 | 125 | 175 | 325 | 375 | 0.2 | 135 | -0.020408 | NaN | 125 | 125 | 175 | 533.333333 | 166.666667 | 0.15 | 197.5 | -0.114024 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 126 | 126 | 174 | 120 | 580 | 0.3 | 73.8 | 0.15078 | NaN | 126 | 126 | 174 | 204 | 496 | 0.25 | 99 | 0.066667 | NaN | 126 | 126 | 174 | 330 | 370 | 0.2 | 136.8 | -0.021898 | NaN | 126 | 126 | 174 | 540 | 160 | 0.15 | 199.8 | -0.115276 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 127 | 127 | 173 | 123.333333 | 576.666667 | 0.3 | 75.1 | 0.149038 | NaN | 127 | 127 | 173 | 208 | 492 | 0.25 | 100.5 | 0.065031 | NaN | 127 | 127 | 173 | 335 | 365 | 0.2 | 138.6 | -0.023368 | NaN | 127 | 127 | 173 | 546.666667 | 153.333333 | 0.15 | 202.1 | -0.116512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 128 | 128 | 172 | 126.666667 | 573.333333 | 0.3 | 76.4 | 0.147316 | NaN | 128 | 128 | 172 | 212 | 488 | 0.25 | 102 | 0.063415 | NaN | 128 | 128 | 172 | 340 | 360 | 0.2 | 140.4 | -0.02482 | NaN | 128 | 128 | 172 | 553.333333 | 146.666667 | 0.15 | 204.4 | -0.117732 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 129 | 129 | 171 | 130 | 570 | 0.3 | 77.7 | 0.145615 | NaN | 129 | 129 | 171 | 216 | 484 | 0.25 | 103.5 | 0.061818 | NaN | 129 | 129 | 171 | 345 | 355 | 0.2 | 142.2 | -0.026253 | NaN | 129 | 129 | 171 | 560 | 140 | 0.15 | 206.7 | -0.118935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 130 | 130 | 170 | 133.333333 | 566.666667 | 0.3 | 79.0 | 0.143932 | NaN | 130 | 130 | 170 | 220 | 480 | 0.25 | 105 | 0.060241 | NaN | 130 | 130 | 170 | 350 | 350 | 0.2 | 144 | -0.027668 | NaN | 130 | 130 | 170 | 566.666667 | 133.333333 | 0.15 | 209.0 | -0.120122 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 131 | 131 | 169 | 136.666667 | 563.333333 | 0.3 | 80.3 | 0.142269 | NaN | 131 | 131 | 169 | 224 | 476 | 0.25 | 106.5 | 0.058683 | NaN | 131 | 131 | 169 | 355 | 345 | 0.2 | 145.8 | -0.029065 | NaN | 131 | 131 | 169 | 573.333333 | 126.666667 | 0.15 | 211.3 | -0.121293 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 132 | 132 | 168 | 140 | 560 | 0.3 | 81.6 | 0.140625 | NaN | 132 | 132 | 168 | 228 | 472 | 0.25 | 108 | 0.057143 | NaN | 132 | 132 | 168 | 360 | 340 | 0.2 | 147.6 | -0.030445 | NaN | 132 | 132 | 168 | 580 | 120 | 0.15 | 213.6 | -0.122449 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 133 | 133 | 167 | 143.333333 | 556.666667 | 0.3 | 82.9 | 0.138999 | NaN | 133 | 133 | 167 | 232 | 468 | 0.25 | 109.5 | 0.055621 | NaN | 133 | 133 | 167 | 365 | 335 | 0.2 | 149.4 | -0.031808 | NaN | 133 | 133 | 167 | 586.666667 | 113.333333 | 0.15 | 215.9 | -0.12359 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 134 | 134 | 166 | 146.666667 | 553.333333 | 0.3 | 84.2 | 0.137392 | NaN | 134 | 134 | 166 | 236 | 464 | 0.25 | 111 | 0.054118 | NaN | 134 | 134 | 166 | 370 | 330 | 0.2 | 151.2 | -0.033153 | NaN | 134 | 134 | 166 | 593.333333 | 106.666667 | 0.15 | 218.2 | -0.124716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 135 | 135 | 165 | 150 | 550 | 0.3 | 85.5 | 0.135802 | NaN | 135 | 135 | 165 | 240 | 460 | 0.25 | 112.5 | 0.052632 | NaN | 135 | 135 | 165 | 375 | 325 | 0.2 | 153 | -0.034483 | NaN | 135 | 135 | 165 | 600 | 100 | 0.15 | 220.5 | -0.125828 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 136 | 136 | 164 | 153.333333 | 546.666667 | 0.3 | 86.8 | 0.134231 | NaN | 136 | 136 | 164 | 244 | 456 | 0.25 | 114 | 0.051163 | NaN | 136 | 136 | 164 | 380 | 320 | 0.2 | 154.8 | -0.035796 | NaN | 136 | 136 | 164 | 606.666667 | 93.333333 | 0.15 | 222.8 | -0.126925 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 137 | 137 | 163 | 156.666667 | 543.333333 | 0.3 | 88.1 | 0.132676 | NaN | 137 | 137 | 163 | 248 | 452 | 0.25 | 115.5 | 0.049711 | NaN | 137 | 137 | 163 | 385 | 315 | 0.2 | 156.6 | -0.037093 | NaN | 137 | 137 | 163 | 613.333333 | 86.666667 | 0.15 | 225.1 | -0.128009 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 138 | 138 | 162 | 160 | 540 | 0.3 | 89.4 | 0.131139 | NaN | 138 | 138 | 162 | 252 | 448 | 0.25 | 117 | 0.048276 | NaN | 138 | 138 | 162 | 390 | 310 | 0.2 | 158.4 | -0.038375 | NaN | 138 | 138 | 162 | 620 | 80 | 0.15 | 227.4 | -0.129079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 139 | 139 | 161 | 163.333333 | 536.666667 | 0.3 | 90.7 | 0.129618 | NaN | 139 | 139 | 161 | 256 | 444 | 0.25 | 118.5 | 0.046857 | NaN | 139 | 139 | 161 | 395 | 305 | 0.2 | 160.2 | -0.039641 | NaN | 139 | 139 | 161 | 626.666667 | 73.333333 | 0.15 | 229.7 | -0.130135 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 140 | 140 | 160 | 166.666667 | 533.333333 | 0.3 | 92 | 0.128114 | NaN | 140 | 140 | 160 | 260 | 440 | 0.25 | 120 | 0.045455 | NaN | 140 | 140 | 160 | 400 | 300 | 0.2 | 162 | -0.040892 | NaN | 140 | 140 | 160 | 633.333333 | 66.666667 | 0.15 | 232 | -0.131179 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 141 | 141 | 159 | 170 | 530 | 0.3 | 93.3 | 0.126626 | NaN | 141 | 141 | 159 | 264 | 436 | 0.25 | 121.5 | 0.044068 | NaN | 141 | 141 | 159 | 405 | 295 | 0.2 | 163.8 | -0.042129 | NaN | 141 | 141 | 159 | 640 | 60 | 0.15 | 234.3 | -0.132209 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 142 | 142 | 158 | 173.333333 | 526.666667 | 0.3 | 94.6 | 0.125154 | NaN | 142 | 142 | 158 | 268 | 432 | 0.25 | 123 | 0.042697 | NaN | 142 | 142 | 158 | 410 | 290 | 0.2 | 165.6 | -0.04335 | NaN | 142 | 142 | 158 | 646.666667 | 53.333333 | 0.15 | 236.6 | -0.133227 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 143 | 143 | 157 | 176.666667 | 523.333333 | 0.3 | 95.9 | 0.123698 | NaN | 143 | 143 | 157 | 272 | 428 | 0.25 | 124.5 | 0.041341 | NaN | 143 | 143 | 157 | 415 | 285 | 0.2 | 167.4 | -0.044558 | NaN | 143 | 143 | 157 | 653.333333 | 46.666667 | 0.15 | 238.9 | -0.134232 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 144 | 144 | 156 | 180 | 520 | 0.3 | 97.2 | 0.122257 | NaN | 144 | 144 | 156 | 276 | 424 | 0.25 | 126 | 0.04 | NaN | 144 | 144 | 156 | 420 | 280 | 0.2 | 169.2 | -0.045752 | NaN | 144 | 144 | 156 | 660 | 40 | 0.15 | 241.2 | -0.135225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 145 | 145 | 155 | 183.333333 | 516.666667 | 0.3 | 98.5 | 0.120832 | NaN | 145 | 145 | 155 | 280 | 420 | 0.25 | 127.5 | 0.038674 | NaN | 145 | 145 | 155 | 425 | 275 | 0.2 | 171 | -0.046931 | NaN | 145 | 145 | 155 | 666.666667 | 33.333333 | 0.15 | 243.5 | -0.136206 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 146 | 146 | 154 | 186.666667 | 513.333333 | 0.3 | 99.8 | 0.119421 | NaN | 146 | 146 | 154 | 284 | 416 | 0.25 | 129 | 0.037363 | NaN | 146 | 146 | 154 | 430 | 270 | 0.2 | 172.8 | -0.048098 | NaN | 146 | 146 | 154 | 673.333333 | 26.666667 | 0.15 | 245.8 | -0.137176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 147 | 147 | 153 | 190 | 510 | 0.3 | 101.1 | 0.118025 | NaN | 147 | 147 | 153 | 288 | 412 | 0.25 | 130.5 | 0.036066 | NaN | 147 | 147 | 153 | 435 | 265 | 0.2 | 174.6 | -0.049251 | NaN | 147 | 147 | 153 | 680 | 20 | 0.15 | 248.1 | -0.138134 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 148 | 148 | 152 | 193.333333 | 506.666667 | 0.3 | 102.4 | 0.116644 | NaN | 148 | 148 | 152 | 292 | 408 | 0.25 | 132 | 0.034783 | NaN | 148 | 148 | 152 | 440 | 260 | 0.2 | 176.4 | -0.05039 | NaN | 148 | 148 | 152 | 686.666667 | 13.333333 | 0.15 | 250.4 | -0.13908 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 149 | 149 | 151 | 196.666667 | 503.333333 | 0.3 | 103.7 | 0.115277 | NaN | 149 | 149 | 151 | 296 | 404 | 0.25 | 133.5 | 0.033514 | NaN | 149 | 149 | 151 | 445 | 255 | 0.2 | 178.2 | -0.051517 | NaN | 149 | 149 | 151 | 693.333333 | 6.666667 | 0.15 | 252.7 | -0.140015 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 150 | 150 | 150 | 200 | 500 | 0.3 | 105 | 0.113924 | NaN | 150 | 150 | 150 | 300 | 400 | 0.25 | 135 | 0.032258 | NaN | 150 | 150 | 150 | 450 | 250 | 0.2 | 180 | -0.052632 | NaN | 150 | 150 | 150 | 700 | 0 | 0.15 | 255 | -0.14094 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 151 | 151 | 149 | 203.333333 | 496.666667 | 0.3 | 106.3 | 0.112585 | NaN | 151 | 151 | 149 | 304 | 396 | 0.25 | 136.5 | 0.031016 | NaN | 151 | 151 | 149 | 455 | 245 | 0.2 | 181.8 | -0.053733 | 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 |
| 152 | 152 | 148 | 206.666667 | 493.333333 | 0.3 | 107.6 | 0.11126 | NaN | 152 | 152 | 148 | 308 | 392 | 0.25 | 138 | 0.029787 | NaN | 152 | 152 | 148 | 460 | 240 | 0.2 | 183.6 | -0.054823 | 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 |
| 153 | 153 | 147 | 210 | 490 | 0.3 | 108.9 | 0.109948 | NaN | 153 | 153 | 147 | 312 | 388 | 0.25 | 139.5 | 0.028571 | NaN | 153 | 153 | 147 | 465 | 235 | 0.2 | 185.4 | -0.055901 | 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 |
| 154 | 154 | 146 | 213.333333 | 486.666667 | 0.3 | 110.2 | 0.108649 | NaN | 154 | 154 | 146 | 316 | 384 | 0.25 | 141 | 0.027368 | NaN | 154 | 154 | 146 | 470 | 230 | 0.2 | 187.2 | -0.056966 | 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 |
| 155 | 155 | 145 | 216.666667 | 483.333333 | 0.3 | 111.5 | 0.107363 | NaN | 155 | 155 | 145 | 320 | 380 | 0.25 | 142.5 | 0.026178 | NaN | 155 | 155 | 145 | 475 | 225 | 0.2 | 189 | -0.05802 | 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 |
| 156 | 156 | 144 | 220 | 480 | 0.3 | 112.8 | 0.10609 | NaN | 156 | 156 | 144 | 324 | 376 | 0.25 | 144 | 0.025 | NaN | 156 | 156 | 144 | 480 | 220 | 0.2 | 190.8 | -0.059063 | 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 |
| 157 | 157 | 143 | 223.333333 | 476.666667 | 0.3 | 114.1 | 0.10483 | NaN | 157 | 157 | 143 | 328 | 372 | 0.25 | 145.5 | 0.023834 | NaN | 157 | 157 | 143 | 485 | 215 | 0.2 | 192.6 | -0.060095 | 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 |
| 158 | 158 | 142 | 226.666667 | 473.333333 | 0.3 | 115.4 | 0.103582 | NaN | 158 | 158 | 142 | 332 | 368 | 0.25 | 147 | 0.02268 | NaN | 158 | 158 | 142 | 490 | 210 | 0.2 | 194.4 | -0.061115 | 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 |
| 159 | 159 | 141 | 230 | 470 | 0.3 | 116.7 | 0.102347 | NaN | 159 | 159 | 141 | 336 | 364 | 0.25 | 148.5 | 0.021538 | NaN | 159 | 159 | 141 | 495 | 205 | 0.2 | 196.2 | -0.062124 | 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 |
| 160 | 160 | 140 | 233.333333 | 466.666667 | 0.3 | 118.0 | 0.101124 | NaN | 160 | 160 | 140 | 340 | 360 | 0.25 | 150 | 0.020408 | NaN | 160 | 160 | 140 | 500 | 200 | 0.2 | 198 | -0.063123 | 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 |
| 161 | 161 | 139 | 236.666667 | 463.333333 | 0.3 | 119.3 | 0.099912 | NaN | 161 | 161 | 139 | 344 | 356 | 0.25 | 151.5 | 0.019289 | NaN | 161 | 161 | 139 | 505 | 195 | 0.2 | 199.8 | -0.064111 | 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 |
| 162 | 162 | 138 | 240 | 460 | 0.3 | 120.6 | 0.098712 | NaN | 162 | 162 | 138 | 348 | 352 | 0.25 | 153 | 0.018182 | NaN | 162 | 162 | 138 | 510 | 190 | 0.2 | 201.6 | -0.065089 | 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 |
| 163 | 163 | 137 | 243.333333 | 456.666667 | 0.3 | 121.9 | 0.097524 | NaN | 163 | 163 | 137 | 352 | 348 | 0.25 | 154.5 | 0.017085 | NaN | 163 | 163 | 137 | 515 | 185 | 0.2 | 203.4 | -0.066056 | 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 |
| 164 | 164 | 136 | 246.666667 | 453.333333 | 0.3 | 123.2 | 0.096348 | NaN | 164 | 164 | 136 | 356 | 344 | 0.25 | 156 | 0.016 | NaN | 164 | 164 | 136 | 520 | 180 | 0.2 | 205.2 | -0.067014 | 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 |
| 165 | 165 | 135 | 250 | 450 | 0.3 | 124.5 | 0.095182 | NaN | 165 | 165 | 135 | 360 | 340 | 0.25 | 157.5 | 0.014925 | NaN | 165 | 165 | 135 | 525 | 175 | 0.2 | 207 | -0.067961 | 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 |
| 166 | 166 | 134 | 253.333333 | 446.666667 | 0.3 | 125.8 | 0.094028 | NaN | 166 | 166 | 134 | 364 | 336 | 0.25 | 159 | 0.013861 | NaN | 166 | 166 | 134 | 530 | 170 | 0.2 | 208.8 | -0.068899 | 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 |
| 167 | 167 | 133 | 256.666667 | 443.333333 | 0.3 | 127.1 | 0.092884 | NaN | 167 | 167 | 133 | 368 | 332 | 0.25 | 160.5 | 0.012808 | NaN | 167 | 167 | 133 | 535 | 165 | 0.2 | 210.6 | -0.069827 | 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 |
| 168 | 168 | 132 | 260 | 440 | 0.3 | 128.4 | 0.091752 | NaN | 168 | 168 | 132 | 372 | 328 | 0.25 | 162 | 0.011765 | NaN | 168 | 168 | 132 | 540 | 160 | 0.2 | 212.4 | -0.070746 | 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 |
| 169 | 169 | 131 | 263.333333 | 436.666667 | 0.3 | 129.7 | 0.09063 | NaN | 169 | 169 | 131 | 376 | 324 | 0.25 | 163.5 | 0.010732 | NaN | 169 | 169 | 131 | 545 | 155 | 0.2 | 214.2 | -0.071655 | 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 |
| 170 | 170 | 130 | 266.666667 | 433.333333 | 0.3 | 131.0 | 0.089518 | NaN | 170 | 170 | 130 | 380 | 320 | 0.25 | 165 | 0.009709 | NaN | 170 | 170 | 130 | 550 | 150 | 0.2 | 216 | -0.072555 | 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 |
| 171 | 171 | 129 | 270 | 430 | 0.3 | 132.3 | 0.088417 | NaN | 171 | 171 | 129 | 384 | 316 | 0.25 | 166.5 | 0.008696 | NaN | 171 | 171 | 129 | 555 | 145 | 0.2 | 217.8 | -0.073446 | 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 |
| 172 | 172 | 128 | 273.333333 | 426.666667 | 0.3 | 133.6 | 0.087326 | NaN | 172 | 172 | 128 | 388 | 312 | 0.25 | 168 | 0.007692 | NaN | 172 | 172 | 128 | 560 | 140 | 0.2 | 219.6 | -0.074329 | 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 |
| 173 | 173 | 127 | 276.666667 | 423.333333 | 0.3 | 134.9 | 0.086245 | NaN | 173 | 173 | 127 | 392 | 308 | 0.25 | 169.5 | 0.006699 | NaN | 173 | 173 | 127 | 565 | 135 | 0.2 | 221.4 | -0.075202 | 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 |
| 174 | 174 | 126 | 280 | 420 | 0.3 | 136.2 | 0.085174 | NaN | 174 | 174 | 126 | 396 | 304 | 0.25 | 171 | 0.005714 | NaN | 174 | 174 | 126 | 570 | 130 | 0.2 | 223.2 | -0.076067 | 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 |
| 175 | 175 | 125 | 283.333333 | 416.666667 | 0.3 | 137.5 | 0.084112 | NaN | 175 | 175 | 125 | 400 | 300 | 0.25 | 172.5 | 0.004739 | NaN | 175 | 175 | 125 | 575 | 125 | 0.2 | 225 | -0.076923 | 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 |
| 176 | 176 | 124 | 286.666667 | 413.333333 | 0.3 | 138.8 | 0.08306 | NaN | 176 | 176 | 124 | 404 | 296 | 0.25 | 174 | 0.003774 | NaN | 176 | 176 | 124 | 580 | 120 | 0.2 | 226.8 | -0.077771 | 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 |
| 177 | 177 | 123 | 290 | 410 | 0.3 | 140.1 | 0.082018 | NaN | 177 | 177 | 123 | 408 | 292 | 0.25 | 175.5 | 0.002817 | NaN | 177 | 177 | 123 | 585 | 115 | 0.2 | 228.6 | -0.078611 | 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 |
| 178 | 178 | 122 | 293.333333 | 406.666667 | 0.3 | 141.4 | 0.080985 | NaN | 178 | 178 | 122 | 412 | 288 | 0.25 | 177 | 0.001869 | NaN | 178 | 178 | 122 | 590 | 110 | 0.2 | 230.4 | -0.079442 | 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 |
| 179 | 179 | 121 | 296.666667 | 403.333333 | 0.3 | 142.7 | 0.079962 | NaN | 179 | 179 | 121 | 416 | 284 | 0.25 | 178.5 | 0.00093 | NaN | 179 | 179 | 121 | 595 | 105 | 0.2 | 232.2 | -0.080266 | 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 |
| 180 | 180 | 120 | 300 | 400 | 0.3 | 144 | 0.078947 | NaN | 180 | 180 | 120 | 420 | 280 | 0.25 | 180 | 0 | NaN | 180 | 180 | 120 | 600 | 100 | 0.2 | 234 | -0.081081 | 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 |
| 181 | 181 | 119 | 303.333333 | 396.666667 | 0.3 | 145.3 | 0.077942 | NaN | 181 | 181 | 119 | 424 | 276 | 0.25 | 181.5 | -0.000922 | NaN | 181 | 181 | 119 | 605 | 95 | 0.2 | 235.8 | -0.081889 | 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 |
| 182 | 182 | 118 | 306.666667 | 393.333333 | 0.3 | 146.6 | 0.076945 | NaN | 182 | 182 | 118 | 428 | 272 | 0.25 | 183 | -0.001835 | NaN | 182 | 182 | 118 | 610 | 90 | 0.2 | 237.6 | -0.082689 | 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 |
| 183 | 183 | 117 | 310 | 390 | 0.3 | 147.9 | 0.075958 | NaN | 183 | 183 | 117 | 432 | 268 | 0.25 | 184.5 | -0.00274 | NaN | 183 | 183 | 117 | 615 | 85 | 0.2 | 239.4 | -0.083481 | 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 |
| 184 | 184 | 116 | 313.333333 | 386.666667 | 0.3 | 149.2 | 0.074978 | NaN | 184 | 184 | 116 | 436 | 264 | 0.25 | 186 | -0.003636 | NaN | 184 | 184 | 116 | 620 | 80 | 0.2 | 241.2 | -0.084266 | 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 |
| 185 | 185 | 115 | 316.666667 | 383.333333 | 0.3 | 150.5 | 0.074008 | NaN | 185 | 185 | 115 | 440 | 260 | 0.25 | 187.5 | -0.004525 | NaN | 185 | 185 | 115 | 625 | 75 | 0.2 | 243 | -0.085044 | 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 |
| 186 | 186 | 114 | 320 | 380 | 0.3 | 151.8 | 0.073046 | NaN | 186 | 186 | 114 | 444 | 256 | 0.25 | 189 | -0.005405 | NaN | 186 | 186 | 114 | 630 | 70 | 0.2 | 244.8 | -0.085814 | 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 |
| 187 | 187 | 113 | 323.333333 | 376.666667 | 0.3 | 153.1 | 0.072092 | NaN | 187 | 187 | 113 | 448 | 252 | 0.25 | 190.5 | -0.006278 | NaN | 187 | 187 | 113 | 635 | 65 | 0.2 | 246.6 | -0.086578 | 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 |
| 188 | 188 | 112 | 326.666667 | 373.333333 | 0.3 | 154.4 | 0.071146 | NaN | 188 | 188 | 112 | 452 | 248 | 0.25 | 192 | -0.007143 | NaN | 188 | 188 | 112 | 640 | 60 | 0.2 | 248.4 | -0.087334 | 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 |
| 189 | 189 | 111 | 330 | 370 | 0.3 | 155.7 | 0.070209 | NaN | 189 | 189 | 111 | 456 | 244 | 0.25 | 193.5 | -0.008 | NaN | 189 | 189 | 111 | 645 | 55 | 0.2 | 250.2 | -0.088083 | 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 |
| 190 | 190 | 110 | 333.333333 | 366.666667 | 0.3 | 157 | 0.069279 | NaN | 190 | 190 | 110 | 460 | 240 | 0.25 | 195 | -0.00885 | NaN | 190 | 190 | 110 | 650 | 50 | 0.2 | 252 | -0.088825 | 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 |
| 191 | 191 | 109 | 336.666667 | 363.333333 | 0.3 | 158.3 | 0.068358 | NaN | 191 | 191 | 109 | 464 | 236 | 0.25 | 196.5 | -0.009692 | NaN | 191 | 191 | 109 | 655 | 45 | 0.2 | 253.8 | -0.089561 | 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 |
| 192 | 192 | 108 | 340 | 360 | 0.3 | 159.6 | 0.067444 | NaN | 192 | 192 | 108 | 468 | 232 | 0.25 | 198 | -0.010526 | NaN | 192 | 192 | 108 | 660 | 40 | 0.2 | 255.6 | -0.09029 | 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 |
| 193 | 193 | 107 | 343.333333 | 356.666667 | 0.3 | 160.9 | 0.066538 | NaN | 193 | 193 | 107 | 472 | 228 | 0.25 | 199.5 | -0.011354 | NaN | 193 | 193 | 107 | 665 | 35 | 0.2 | 257.4 | -0.091012 | 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 |
| 194 | 194 | 106 | 346.666667 | 353.333333 | 0.3 | 162.2 | 0.065639 | NaN | 194 | 194 | 106 | 476 | 224 | 0.25 | 201 | -0.012174 | NaN | 194 | 194 | 106 | 670 | 30 | 0.2 | 259.2 | -0.091728 | 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 |
| 195 | 195 | 105 | 350 | 350 | 0.3 | 163.5 | 0.064748 | NaN | 195 | 195 | 105 | 480 | 220 | 0.25 | 202.5 | -0.012987 | NaN | 195 | 195 | 105 | 675 | 25 | 0.2 | 261 | -0.092437 | 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 |
| 196 | 196 | 104 | 353.333333 | 346.666667 | 0.3 | 164.8 | 0.063865 | NaN | 196 | 196 | 104 | 484 | 216 | 0.25 | 204 | -0.013793 | NaN | 196 | 196 | 104 | 680 | 20 | 0.2 | 262.8 | -0.09314 | 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 |
| 197 | 197 | 103 | 356.666667 | 343.333333 | 0.3 | 166.1 | 0.062988 | NaN | 197 | 197 | 103 | 488 | 212 | 0.25 | 205.5 | -0.014592 | NaN | 197 | 197 | 103 | 685 | 15 | 0.2 | 264.6 | -0.093837 | 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 |
| 198 | 198 | 102 | 360 | 340 | 0.3 | 167.4 | 0.062119 | NaN | 198 | 198 | 102 | 492 | 208 | 0.25 | 207 | -0.015385 | NaN | 198 | 198 | 102 | 690 | 10 | 0.2 | 266.4 | -0.094527 | 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 |
| 199 | 199 | 101 | 363.333333 | 336.666667 | 0.3 | 168.7 | 0.061257 | NaN | 199 | 199 | 101 | 496 | 204 | 0.25 | 208.5 | -0.01617 | NaN | 199 | 199 | 101 | 695 | 5 | 0.2 | 268.2 | -0.095212 | 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 |
| 200 | 200 | 100 | 366.666667 | 333.333333 | 0.3 | 170.0 | 0.060403 | NaN | 200 | 200 | 100 | 500 | 200 | 0.25 | 210 | -0.016949 | NaN | 200 | 200 | 100 | 700 | 0 | 0.2 | 270 | -0.09589 | 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 |
| 201 | 201 | 99 | 370 | 330 | 0.3 | 171.3 | 0.059555 | NaN | 201 | 201 | 99 | 504 | 196 | 0.25 | 211.5 | -0.017722 | 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 |
| 202 | 202 | 98 | 373.333333 | 326.666667 | 0.3 | 172.6 | 0.058714 | NaN | 202 | 202 | 98 | 508 | 192 | 0.25 | 213 | -0.018487 | 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 |
| 203 | 203 | 97 | 376.666667 | 323.333333 | 0.3 | 173.9 | 0.05788 | NaN | 203 | 203 | 97 | 512 | 188 | 0.25 | 214.5 | -0.019247 | 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 |
| 204 | 204 | 96 | 380 | 320 | 0.3 | 175.2 | 0.057052 | NaN | 204 | 204 | 96 | 516 | 184 | 0.25 | 216 | -0.02 | 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 |
| 205 | 205 | 95 | 383.333333 | 316.666667 | 0.3 | 176.5 | 0.056232 | NaN | 205 | 205 | 95 | 520 | 180 | 0.25 | 217.5 | -0.020747 | 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 |
| 206 | 206 | 94 | 386.666667 | 313.333333 | 0.3 | 177.8 | 0.055417 | NaN | 206 | 206 | 94 | 524 | 176 | 0.25 | 219 | -0.021488 | 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 |
| 207 | 207 | 93 | 390 | 310 | 0.3 | 179.1 | 0.05461 | NaN | 207 | 207 | 93 | 528 | 172 | 0.25 | 220.5 | -0.022222 | 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 |
| 208 | 208 | 92 | 393.333333 | 306.666667 | 0.3 | 180.4 | 0.053808 | NaN | 208 | 208 | 92 | 532 | 168 | 0.25 | 222 | -0.022951 | 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 |
| 209 | 209 | 91 | 396.666667 | 303.333333 | 0.3 | 181.7 | 0.053013 | NaN | 209 | 209 | 91 | 536 | 164 | 0.25 | 223.5 | -0.023673 | 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 |
| 210 | 210 | 90 | 400 | 300 | 0.3 | 183 | 0.052224 | NaN | 210 | 210 | 90 | 540 | 160 | 0.25 | 225 | -0.02439 | 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 |
| 211 | 211 | 89 | 403.333333 | 296.666667 | 0.3 | 184.3 | 0.051442 | NaN | 211 | 211 | 89 | 544 | 156 | 0.25 | 226.5 | -0.025101 | 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 |
| 212 | 212 | 88 | 406.666667 | 293.333333 | 0.3 | 185.6 | 0.050665 | NaN | 212 | 212 | 88 | 548 | 152 | 0.25 | 228 | -0.025806 | 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 |
| 213 | 213 | 87 | 410 | 290 | 0.3 | 186.9 | 0.049895 | NaN | 213 | 213 | 87 | 552 | 148 | 0.25 | 229.5 | -0.026506 | 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 |
| 214 | 214 | 86 | 413.333333 | 286.666667 | 0.3 | 188.2 | 0.04913 | NaN | 214 | 214 | 86 | 556 | 144 | 0.25 | 231 | -0.0272 | 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 |
| 215 | 215 | 85 | 416.666667 | 283.333333 | 0.3 | 189.5 | 0.048372 | NaN | 215 | 215 | 85 | 560 | 140 | 0.25 | 232.5 | -0.027888 | 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 |
| 216 | 216 | 84 | 420 | 280 | 0.3 | 190.8 | 0.047619 | NaN | 216 | 216 | 84 | 564 | 136 | 0.25 | 234 | -0.028571 | 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 |
| 217 | 217 | 83 | 423.333333 | 276.666667 | 0.3 | 192.1 | 0.046872 | NaN | 217 | 217 | 83 | 568 | 132 | 0.25 | 235.5 | -0.029249 | 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 |
| 218 | 218 | 82 | 426.666667 | 273.333333 | 0.3 | 193.4 | 0.046131 | NaN | 218 | 218 | 82 | 572 | 128 | 0.25 | 237 | -0.029921 | 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 |
| 219 | 219 | 81 | 430 | 270 | 0.3 | 194.7 | 0.045395 | NaN | 219 | 219 | 81 | 576 | 124 | 0.25 | 238.5 | -0.030588 | 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 |
| 220 | 220 | 80 | 433.333333 | 266.666667 | 0.3 | 196 | 0.044665 | NaN | 220 | 220 | 80 | 580 | 120 | 0.25 | 240 | -0.03125 | 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 |
| 221 | 221 | 79 | 436.666667 | 263.333333 | 0.3 | 197.3 | 0.04394 | NaN | 221 | 221 | 79 | 584 | 116 | 0.25 | 241.5 | -0.031907 | 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 |
| 222 | 222 | 78 | 440 | 260 | 0.3 | 198.6 | 0.043221 | NaN | 222 | 222 | 78 | 588 | 112 | 0.25 | 243 | -0.032558 | 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 |
| 223 | 223 | 77 | 443.333333 | 256.666667 | 0.3 | 199.9 | 0.042508 | NaN | 223 | 223 | 77 | 592 | 108 | 0.25 | 244.5 | -0.033205 | 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 |
| 224 | 224 | 76 | 446.666667 | 253.333333 | 0.3 | 201.2 | 0.041799 | NaN | 224 | 224 | 76 | 596 | 104 | 0.25 | 246 | -0.033846 | 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 |
| 225 | 225 | 75 | 450 | 250 | 0.3 | 202.5 | 0.041096 | NaN | 225 | 225 | 75 | 600 | 100 | 0.25 | 247.5 | -0.034483 | 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 |
| 226 | 226 | 74 | 453.333333 | 246.666667 | 0.3 | 203.8 | 0.040398 | NaN | 226 | 226 | 74 | 604 | 96 | 0.25 | 249 | -0.035115 | 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 |
| 227 | 227 | 73 | 456.666667 | 243.333333 | 0.3 | 205.1 | 0.039705 | NaN | 227 | 227 | 73 | 608 | 92 | 0.25 | 250.5 | -0.035741 | 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 |
| 228 | 228 | 72 | 460 | 240 | 0.3 | 206.4 | 0.039017 | NaN | 228 | 228 | 72 | 612 | 88 | 0.25 | 252 | -0.036364 | 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 |
| 229 | 229 | 71 | 463.333333 | 236.666667 | 0.3 | 207.7 | 0.038335 | NaN | 229 | 229 | 71 | 616 | 84 | 0.25 | 253.5 | -0.036981 | 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 |
| 230 | 230 | 70 | 466.666667 | 233.333333 | 0.3 | 209.0 | 0.037657 | NaN | 230 | 230 | 70 | 620 | 80 | 0.25 | 255 | -0.037594 | 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 |
| 231 | 231 | 69 | 470 | 230 | 0.3 | 210.3 | 0.036984 | NaN | 231 | 231 | 69 | 624 | 76 | 0.25 | 256.5 | -0.038202 | 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 |
| 232 | 232 | 68 | 473.333333 | 226.666667 | 0.3 | 211.6 | 0.036316 | NaN | 232 | 232 | 68 | 628 | 72 | 0.25 | 258 | -0.038806 | 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 |
| 233 | 233 | 67 | 476.666667 | 223.333333 | 0.3 | 212.9 | 0.035653 | NaN | 233 | 233 | 67 | 632 | 68 | 0.25 | 259.5 | -0.039405 | 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 |
| 234 | 234 | 66 | 480 | 220 | 0.3 | 214.2 | 0.034995 | NaN | 234 | 234 | 66 | 636 | 64 | 0.25 | 261 | -0.04 | 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 |
| 235 | 235 | 65 | 483.333333 | 216.666667 | 0.3 | 215.5 | 0.034341 | NaN | 235 | 235 | 65 | 640 | 60 | 0.25 | 262.5 | -0.04059 | 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 |
| 236 | 236 | 64 | 486.666667 | 213.333333 | 0.3 | 216.8 | 0.033692 | NaN | 236 | 236 | 64 | 644 | 56 | 0.25 | 264 | -0.041176 | 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 |
| 237 | 237 | 63 | 490 | 210 | 0.3 | 218.1 | 0.033048 | NaN | 237 | 237 | 63 | 648 | 52 | 0.25 | 265.5 | -0.041758 | 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 |
| 238 | 238 | 62 | 493.333333 | 206.666667 | 0.3 | 219.4 | 0.032408 | NaN | 238 | 238 | 62 | 652 | 48 | 0.25 | 267 | -0.042336 | 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 |
| 239 | 239 | 61 | 496.666667 | 203.333333 | 0.3 | 220.7 | 0.031773 | NaN | 239 | 239 | 61 | 656 | 44 | 0.25 | 268.5 | -0.042909 | 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 |
| 240 | 240 | 60 | 500 | 200 | 0.3 | 222 | 0.031142 | NaN | 240 | 240 | 60 | 660 | 40 | 0.25 | 270 | -0.043478 | 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 |
| 241 | 241 | 59 | 503.333333 | 196.666667 | 0.3 | 223.3 | 0.030515 | NaN | 241 | 241 | 59 | 664 | 36 | 0.25 | 271.5 | -0.044043 | 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 |
| 242 | 242 | 58 | 506.666667 | 193.333333 | 0.3 | 224.6 | 0.029893 | NaN | 242 | 242 | 58 | 668 | 32 | 0.25 | 273 | -0.044604 | 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 |
| 243 | 243 | 57 | 510 | 190 | 0.3 | 225.9 | 0.029276 | NaN | 243 | 243 | 57 | 672 | 28 | 0.25 | 274.5 | -0.045161 | 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 |
| 244 | 244 | 56 | 513.333333 | 186.666667 | 0.3 | 227.2 | 0.028662 | NaN | 244 | 244 | 56 | 676 | 24 | 0.25 | 276 | -0.045714 | 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 |
| 245 | 245 | 55 | 516.666667 | 183.333333 | 0.3 | 228.5 | 0.028053 | NaN | 245 | 245 | 55 | 680 | 20 | 0.25 | 277.5 | -0.046263 | 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 |
| 246 | 246 | 54 | 520 | 180 | 0.3 | 229.8 | 0.027448 | NaN | 246 | 246 | 54 | 684 | 16 | 0.25 | 279 | -0.046809 | 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 |
| 247 | 247 | 53 | 523.333333 | 176.666667 | 0.3 | 231.1 | 0.026848 | NaN | 247 | 247 | 53 | 688 | 12 | 0.25 | 280.5 | -0.04735 | 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 |
| 248 | 248 | 52 | 526.666667 | 173.333333 | 0.3 | 232.4 | 0.026251 | NaN | 248 | 248 | 52 | 692 | 8 | 0.25 | 282 | -0.047887 | 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 |
| 249 | 249 | 51 | 530 | 170 | 0.3 | 233.7 | 0.025658 | NaN | 249 | 249 | 51 | 696 | 4 | 0.25 | 283.5 | -0.048421 | 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 |
| 250 | 250 | 50 | 533.333333 | 166.666667 | 0.3 | 235 | 0.02507 | NaN | 250 | 250 | 50 | 700 | 0 | 0.25 | 285 | -0.048951 | 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 |
| 251 | 251 | 49 | 536.666667 | 163.333333 | 0.3 | 236.3 | 0.024485 | 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 | NaN |
| 252 | 252 | 48 | 540 | 160 | 0.3 | 237.6 | 0.023904 | 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 | NaN |
| 253 | 253 | 47 | 543.333333 | 156.666667 | 0.3 | 238.9 | 0.023328 | 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 | NaN |
| 254 | 254 | 46 | 546.666667 | 153.333333 | 0.3 | 240.2 | 0.022755 | 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 | NaN |
| 255 | 255 | 45 | 550 | 150 | 0.3 | 241.5 | 0.022186 | 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 | NaN |
| 256 | 256 | 44 | 553.333333 | 146.666667 | 0.3 | 242.8 | 0.02162 | 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 | NaN |
| 257 | 257 | 43 | 556.666667 | 143.333333 | 0.3 | 244.1 | 0.021059 | 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 | NaN |
| 258 | 258 | 42 | 560 | 140 | 0.3 | 245.4 | 0.020501 | 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 | NaN |
| 259 | 259 | 41 | 563.333333 | 136.666667 | 0.3 | 246.7 | 0.019947 | 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 | NaN |
| 260 | 260 | 40 | 566.666667 | 133.333333 | 0.3 | 248.0 | 0.019397 | 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 | NaN |
| 261 | 261 | 39 | 570 | 130 | 0.3 | 249.3 | 0.01885 | 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 | NaN |
| 262 | 262 | 38 | 573.333333 | 126.666667 | 0.3 | 250.6 | 0.018306 | 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 | NaN |
| 263 | 263 | 37 | 576.666667 | 123.333333 | 0.3 | 251.9 | 0.017767 | 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 | NaN |
| 264 | 264 | 36 | 580 | 120 | 0.3 | 253.2 | 0.01723 | 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 | NaN |
| 265 | 265 | 35 | 583.333333 | 116.666667 | 0.3 | 254.5 | 0.016698 | 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 | NaN |
| 266 | 266 | 34 | 586.666667 | 113.333333 | 0.3 | 255.8 | 0.016168 | 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 | NaN |
| 267 | 267 | 33 | 590 | 110 | 0.3 | 257.1 | 0.015642 | 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 | NaN |
| 268 | 268 | 32 | 593.333333 | 106.666667 | 0.3 | 258.4 | 0.01512 | 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 | NaN |
| 269 | 269 | 31 | 596.666667 | 103.333333 | 0.3 | 259.7 | 0.0146 | 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 | NaN |
| 270 | 270 | 30 | 600 | 100 | 0.3 | 261 | 0.014085 | 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 | NaN |
| 271 | 271 | 29 | 603.333333 | 96.666667 | 0.3 | 262.3 | 0.013572 | 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 | NaN |
| 272 | 272 | 28 | 606.666667 | 93.333333 | 0.3 | 263.6 | 0.013062 | 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 | NaN |
| 273 | 273 | 27 | 610 | 90 | 0.3 | 264.9 | 0.012556 | 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 | NaN |
| 274 | 274 | 26 | 613.333333 | 86.666667 | 0.3 | 266.2 | 0.012053 | 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 | NaN |
| 275 | 275 | 25 | 616.666667 | 83.333333 | 0.3 | 267.5 | 0.011553 | 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 | NaN |
| 276 | 276 | 24 | 620 | 80 | 0.3 | 268.8 | 0.011057 | 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 | NaN |
| 277 | 277 | 23 | 623.333333 | 76.666667 | 0.3 | 270.1 | 0.010563 | 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 | NaN |
| 278 | 278 | 22 | 626.666667 | 73.333333 | 0.3 | 271.4 | 0.010072 | 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 | NaN |
| 279 | 279 | 21 | 630 | 70 | 0.3 | 272.7 | 0.009585 | 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 | NaN |
| 280 | 280 | 20 | 633.333333 | 66.666667 | 0.3 | 274 | 0.0091 | 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 | NaN |
| 281 | 281 | 19 | 636.666667 | 63.333333 | 0.3 | 275.3 | 0.008619 | 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 | NaN |
| 282 | 282 | 18 | 640 | 60 | 0.3 | 276.6 | 0.00814 | 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 | NaN |
| 283 | 283 | 17 | 643.333333 | 56.666667 | 0.3 | 277.9 | 0.007664 | 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 | NaN |
| 284 | 284 | 16 | 646.666667 | 53.333333 | 0.3 | 279.2 | 0.007191 | 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 | NaN |
| 285 | 285 | 15 | 650 | 50 | 0.3 | 280.5 | 0.006721 | 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 | NaN |
| 286 | 286 | 14 | 653.333333 | 46.666667 | 0.3 | 281.8 | 0.006254 | 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 | NaN |
| 287 | 287 | 13 | 656.666667 | 43.333333 | 0.3 | 283.1 | 0.00579 | 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 | NaN |
| 288 | 288 | 12 | 660 | 40 | 0.3 | 284.4 | 0.005329 | 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 | NaN |
| 289 | 289 | 11 | 663.333333 | 36.666667 | 0.3 | 285.7 | 0.00487 | 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 | NaN |
| 290 | 290 | 10 | 666.666667 | 33.333333 | 0.3 | 287 | 0.004414 | 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 | NaN |
| 291 | 291 | 9 | 670 | 30 | 0.3 | 288.3 | 0.003961 | 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 | NaN |
| 292 | 292 | 8 | 673.333333 | 26.666667 | 0.3 | 289.6 | 0.00351 | 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 | NaN |
| 293 | 293 | 7 | 676.666667 | 23.333333 | 0.3 | 290.9 | 0.003062 | 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 | NaN |
| 294 | 294 | 6 | 680 | 20 | 0.3 | 292.2 | 0.002617 | 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 | NaN |
| 295 | 295 | 5 | 683.333333 | 16.666667 | 0.3 | 293.5 | 0.002174 | 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 | NaN |
| 296 | 296 | 4 | 686.666667 | 13.333333 | 0.3 | 294.8 | 0.001734 | 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 | NaN |
| 297 | 297 | 3 | 690 | 10 | 0.3 | 296.1 | 0.001297 | 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 | NaN |
| 298 | 298 | 2 | 693.333333 | 6.666667 | 0.3 | 297.4 | 0.000862 | 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 | NaN |
| 299 | 299 | 1 | 696.666667 | 3.333333 | 0.3 | 298.7 | 0.00043 | 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 | NaN |
| 300 | 300 | 0 | 700 | 0 | 0.3 | 300 | 0 | 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 | NaN |