## Random Profiles
| R1 | R2 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.012901 | 0.007242 | NaN | Here are the random profiles used in the model (average value: 0, standard deviation: 0.01). The BM is 11 mm in length and our mesh size is 25 microns, so only the first 441 random numbers were used for each profile. |
| -0.001271 | 0.001306 | NaN | To use 2% random perturbation, sacle the numbers by a factor of two. |
| 0.004910 | 0.014343 | NaN | NaN |
| 0.000572 | 0.001367 | NaN | NaN |
| 0.008772 | 0.007820 | NaN | NaN |
| -0.014272 | -0.000700 | NaN | NaN |
| -0.009102 | -0.014695 | NaN | NaN |
| -0.001354 | 0.001299 | NaN | NaN |
| -0.001221 | 0.011496 | NaN | NaN |
| -0.006862 | -0.000975 | NaN | NaN |
| -0.017038 | 0.007784 | NaN | NaN |
| 0.009933 | -0.011139 | NaN | NaN |
| -0.007409 | 0.011034 | NaN | NaN |
| 0.005463 | -0.013982 | NaN | NaN |
| -0.012626 | -0.008201 | NaN | NaN |
| -0.015083 | 0.005686 | NaN | NaN |
| -0.003295 | -0.010733 | NaN | NaN |
| -0.010541 | 0.010246 | NaN | NaN |
| -0.008627 | 0.013624 | NaN | NaN |
| 0.009742 | -0.014654 | NaN | NaN |
| -0.003344 | -0.001828 | NaN | NaN |
| 0.012420 | 0.003642 | NaN | NaN |
| -0.014226 | -0.012036 | NaN | NaN |
| -0.013946 | -0.005931 | NaN | NaN |
| -0.008587 | 0.004244 | NaN | NaN |
| -0.015823 | -0.016886 | NaN | NaN |
| -0.014803 | -0.010790 | NaN | NaN |
| -0.005575 | -0.006166 | NaN | NaN |
| 0.007504 | 0.010353 | NaN | NaN |
| 0.001758 | -0.005992 | NaN | NaN |
| 0.005252 | -0.010031 | NaN | NaN |
| -0.011044 | -0.014208 | NaN | NaN |
| -0.005292 | 0.011460 | NaN | NaN |
| -0.012542 | 0.007609 | NaN | NaN |
| 0.009221 | -0.010391 | NaN | NaN |
| 0.000719 | -0.008261 | NaN | NaN |
| -0.003330 | 0.002256 | NaN | NaN |
| -0.011023 | -0.006959 | NaN | NaN |
| 0.013922 | -0.014613 | NaN | NaN |
| 0.006145 | 0.011958 | NaN | NaN |
| 0.010328 | -0.009144 | NaN | NaN |
| -0.003794 | -0.003334 | NaN | NaN |
| -0.011860 | 0.007784 | NaN | NaN |
| 0.013145 | 0.001222 | NaN | NaN |
| 0.004351 | 0.010141 | NaN | NaN |
| -0.008767 | -0.002300 | NaN | NaN |
| 0.007841 | -0.012311 | NaN | NaN |
| -0.013135 | 0.009814 | NaN | NaN |
| 0.008161 | 0.016547 | NaN | NaN |
| 0.002413 | 0.014623 | NaN | NaN |
| 0.013643 | 0.015356 | NaN | NaN |
| 0.002064 | -0.005099 | NaN | NaN |
| -0.004226 | 0.016786 | NaN | NaN |
| 0.007057 | -0.009406 | NaN | NaN |
| -0.002344 | -0.008354 | NaN | NaN |
| 0.010170 | 0.008990 | NaN | NaN |
| 0.013533 | 0.000719 | NaN | NaN |
| 0.008040 | -0.003079 | NaN | NaN |
| 0.003804 | -0.007447 | NaN | NaN |
| -0.012151 | -0.004085 | NaN | NaN |
| -0.010900 | 0.016467 | NaN | NaN |
| -0.001853 | 0.013805 | NaN | NaN |
| 0.007507 | 0.002444 | NaN | NaN |
| 0.009928 | 0.001194 | NaN | NaN |
| -0.016351 | 0.006695 | NaN | NaN |
| -0.008121 | -0.000207 | NaN | NaN |
| -0.001343 | 0.007704 | NaN | NaN |
| -0.006182 | -0.011802 | NaN | NaN |
| 0.015717 | 0.004841 | NaN | NaN |
| -0.015292 | 0.007882 | NaN | NaN |
| -0.017020 | 0.009813 | NaN | NaN |
| -0.014256 | -0.004061 | NaN | NaN |
| 0.009400 | 0.014931 | NaN | NaN |
| -0.012291 | 0.009020 | NaN | NaN |
| -0.005154 | -0.015767 | NaN | NaN |
| -0.005998 | 0.000243 | NaN | NaN |
| 0.009606 | -0.005582 | NaN | NaN |
| 0.011146 | 0.004257 | NaN | NaN |
| 0.005508 | 0.013835 | NaN | NaN |
| 0.001121 | -0.004067 | NaN | NaN |
| 0.016379 | 0.013191 | NaN | NaN |
| -0.012107 | 0.005167 | NaN | NaN |
| 0.005964 | -0.016502 | NaN | NaN |
| 0.013240 | 0.008398 | NaN | NaN |
| -0.001981 | 0.016118 | NaN | NaN |
| 0.013024 | 0.007373 | NaN | NaN |
| -0.009372 | -0.001409 | NaN | NaN |
| 0.011261 | -0.004098 | NaN | NaN |
| -0.015416 | -0.010615 | NaN | NaN |
| 0.007990 | -0.013291 | NaN | NaN |
| 0.004248 | -0.006063 | NaN | NaN |
| -0.009679 | 0.001503 | NaN | NaN |
| 0.015706 | -0.002727 | NaN | NaN |
| 0.006865 | 0.013857 | NaN | NaN |
| -0.014627 | 0.013936 | NaN | NaN |
| 0.007144 | -0.008329 | NaN | NaN |
| -0.003256 | 0.008883 | NaN | NaN |
| 0.014788 | -0.016201 | NaN | NaN |
| -0.011757 | 0.007407 | NaN | NaN |
| -0.002715 | 0.014315 | NaN | NaN |
| -0.015860 | 0.015741 | NaN | NaN |
| 0.010558 | -0.006974 | NaN | NaN |
| -0.005848 | -0.013673 | NaN | NaN |
| -0.016154 | -0.008304 | NaN | NaN |
| -0.003113 | -0.010468 | NaN | NaN |
| -0.007838 | 0.008057 | NaN | NaN |
| 0.015327 | -0.002675 | NaN | NaN |
| -0.000717 | 0.011106 | NaN | NaN |
| -0.015643 | 0.011554 | NaN | NaN |
| 0.000487 | 0.016616 | NaN | NaN |
| 0.013209 | -0.014242 | NaN | NaN |
| 0.016246 | 0.014650 | NaN | NaN |
| -0.011347 | -0.013042 | NaN | NaN |
| -0.001099 | 0.014944 | NaN | NaN |
| 0.004773 | 0.011749 | NaN | NaN |
| -0.012123 | -0.012575 | NaN | NaN |
| -0.000451 | -0.000999 | NaN | NaN |
| -0.008103 | 0.011068 | NaN | NaN |
| 0.002369 | -0.002039 | NaN | NaN |
| 0.013609 | -0.009539 | NaN | NaN |
| 0.009925 | -0.012630 | NaN | NaN |
| -0.005564 | -0.012329 | NaN | NaN |
| 0.007563 | -0.014748 | NaN | NaN |
| -0.004865 | 0.014089 | NaN | NaN |
| 0.001123 | -0.015563 | NaN | NaN |
| 0.001776 | -0.002950 | NaN | NaN |
| 0.015366 | -0.004612 | NaN | NaN |
| -0.012820 | -0.015805 | NaN | NaN |
| 0.005828 | -0.014867 | NaN | NaN |
| 0.003373 | 0.006077 | NaN | NaN |
| 0.000122 | -0.003598 | NaN | NaN |
| -0.005581 | -0.005531 | NaN | NaN |
| -0.017156 | 0.007941 | NaN | NaN |
| 0.000494 | -0.004627 | NaN | NaN |
| 0.000365 | -0.000608 | NaN | NaN |
| -0.004538 | 0.002618 | NaN | NaN |
| -0.001305 | -0.000814 | NaN | NaN |
| 0.013061 | -0.004411 | NaN | NaN |
| -0.006749 | 0.003662 | NaN | NaN |
| 0.007800 | -0.012413 | NaN | NaN |
| -0.002390 | -0.014483 | NaN | NaN |
| -0.004144 | 0.014455 | NaN | NaN |
| 0.007213 | 0.000950 | NaN | NaN |
| 0.003112 | -0.009497 | NaN | NaN |
| -0.005750 | -0.010747 | NaN | NaN |
| 0.008066 | 0.008649 | NaN | NaN |
| 0.007683 | -0.001610 | NaN | NaN |
| -0.001119 | 0.008878 | NaN | NaN |
| 0.014293 | 0.003853 | NaN | NaN |
| -0.003830 | -0.002795 | NaN | NaN |
| -0.017157 | -0.003048 | NaN | NaN |
| -0.001026 | -0.013043 | NaN | NaN |
| 0.005421 | 0.006600 | NaN | NaN |
| 0.010788 | 0.003596 | NaN | NaN |
| -0.008991 | 0.014839 | NaN | NaN |
| -0.007580 | 0.014953 | NaN | NaN |
| 0.002419 | 0.000634 | NaN | NaN |
| -0.015284 | -0.006105 | NaN | NaN |
| 0.013077 | 0.002037 | NaN | NaN |
| 0.004338 | -0.016056 | NaN | NaN |
| -0.001502 | -0.014927 | NaN | NaN |
| -0.000036 | 0.007443 | NaN | NaN |
| -0.002254 | -0.005590 | NaN | NaN |
| -0.012875 | 0.002594 | NaN | NaN |
| 0.009219 | 0.010654 | NaN | NaN |
| -0.010737 | 0.005212 | NaN | NaN |
| 0.010235 | 0.007995 | NaN | NaN |
| 0.013877 | 0.015623 | NaN | NaN |
| -0.008622 | -0.013708 | NaN | NaN |
| 0.014372 | -0.005882 | NaN | NaN |
| -0.003996 | -0.004356 | NaN | NaN |
| -0.005651 | -0.007671 | NaN | NaN |
| -0.004881 | -0.014068 | NaN | NaN |
| -0.004618 | -0.005279 | NaN | NaN |
| 0.000362 | 0.016148 | NaN | NaN |
| 0.006544 | -0.008438 | NaN | NaN |
| -0.007480 | 0.016240 | NaN | NaN |
| 0.012121 | -0.009880 | NaN | NaN |
| 0.010719 | -0.001939 | NaN | NaN |
| -0.005016 | -0.001721 | NaN | NaN |
| 0.004843 | -0.010188 | NaN | NaN |
| -0.004446 | 0.004729 | NaN | NaN |
| -0.001847 | 0.002538 | NaN | NaN |
| 0.004216 | -0.017071 | NaN | NaN |
| 0.003358 | -0.004775 | NaN | NaN |
| -0.014083 | -0.015554 | NaN | NaN |
| -0.002276 | 0.010290 | NaN | NaN |
| 0.009657 | 0.016563 | NaN | NaN |
| 0.009776 | 0.004771 | NaN | NaN |
| -0.008511 | 0.015382 | NaN | NaN |
| 0.010277 | -0.016967 | NaN | NaN |
| 0.015184 | 0.008197 | NaN | NaN |
| 0.012827 | -0.009649 | NaN | NaN |
| -0.010956 | -0.007327 | NaN | NaN |
| -0.013340 | -0.007226 | NaN | NaN |
| -0.008268 | 0.012784 | NaN | NaN |
| 0.015059 | 0.014284 | NaN | NaN |
| -0.014129 | -0.010096 | NaN | NaN |
| 0.005121 | -0.004344 | NaN | NaN |
| -0.014970 | 0.002401 | NaN | NaN |
| 0.013377 | -0.013319 | NaN | NaN |
| 0.015291 | -0.007752 | NaN | NaN |
| 0.015171 | -0.013845 | NaN | NaN |
| 0.012130 | -0.003759 | NaN | NaN |
| -0.013232 | -0.011737 | NaN | NaN |
| 0.001477 | -0.001574 | NaN | NaN |
| 0.008308 | 0.012947 | NaN | NaN |
| -0.012589 | -0.011057 | NaN | NaN |
| 0.006434 | 0.010003 | NaN | NaN |
| 0.009290 | -0.010439 | NaN | NaN |
| 0.009844 | -0.008705 | NaN | NaN |
| -0.011799 | 0.000737 | NaN | NaN |
| 0.010426 | 0.000554 | NaN | NaN |
| 0.007818 | 0.013741 | NaN | NaN |
| 0.002520 | 0.010319 | NaN | NaN |
| 0.003092 | -0.006852 | NaN | NaN |
| -0.016387 | 0.009599 | NaN | NaN |
| 0.006773 | -0.002596 | NaN | NaN |
| -0.012551 | -0.002050 | NaN | NaN |
| 0.014112 | -0.013562 | NaN | NaN |
| 0.014094 | -0.006445 | NaN | NaN |
| -0.007173 | -0.016007 | NaN | NaN |
| 0.001181 | -0.015004 | NaN | NaN |
| -0.010137 | 0.015035 | NaN | NaN |
| 0.008657 | 0.001875 | NaN | NaN |
| 0.004331 | -0.009144 | NaN | NaN |
| 0.001241 | 0.015382 | NaN | NaN |
| 0.013320 | 0.014520 | NaN | NaN |
| 0.009631 | 0.015459 | NaN | NaN |
| 0.005016 | 0.005167 | NaN | NaN |
| -0.015033 | -0.005050 | NaN | NaN |
| -0.000829 | 0.006575 | NaN | NaN |
| -0.009182 | -0.002002 | NaN | NaN |
| 0.000162 | 0.003035 | NaN | NaN |
| 0.007368 | -0.013955 | NaN | NaN |
| 0.015588 | -0.017137 | NaN | NaN |
| -0.015057 | -0.010146 | NaN | NaN |
| 0.011614 | -0.014465 | NaN | NaN |
| -0.013441 | 0.011458 | NaN | NaN |
| 0.004797 | 0.014913 | NaN | NaN |
| -0.003648 | 0.009303 | NaN | NaN |
| -0.012124 | 0.006474 | NaN | NaN |
| 0.008894 | 0.015368 | NaN | NaN |
| 0.011597 | -0.013142 | NaN | NaN |
| -0.007980 | 0.012026 | NaN | NaN |
| -0.015035 | 0.012645 | NaN | NaN |
| 0.011182 | 0.001816 | NaN | NaN |
| 0.003676 | -0.004192 | NaN | NaN |
| 0.000671 | -0.002627 | NaN | NaN |
| -0.008991 | -0.011505 | NaN | NaN |
| -0.008249 | -0.010240 | NaN | NaN |
| 0.012067 | 0.013018 | NaN | NaN |
| -0.008680 | -0.013847 | NaN | NaN |
| 0.014539 | -0.014353 | NaN | NaN |
| 0.012320 | -0.008273 | NaN | NaN |
| -0.009824 | 0.001823 | NaN | NaN |
| -0.015686 | 0.015372 | NaN | NaN |
| 0.013532 | -0.011433 | NaN | NaN |
| 0.011828 | -0.003357 | NaN | NaN |
| 0.001741 | -0.011962 | NaN | NaN |
| -0.003780 | 0.007429 | NaN | NaN |
| -0.001015 | -0.003818 | NaN | NaN |
| 0.003462 | -0.001842 | NaN | NaN |
| 0.005263 | 0.010760 | NaN | NaN |
| -0.003856 | 0.002016 | NaN | NaN |
| 0.002227 | 0.009456 | NaN | NaN |
| 0.004294 | -0.003322 | NaN | NaN |
| -0.002733 | 0.012088 | NaN | NaN |
| -0.011064 | -0.013429 | NaN | NaN |
| 0.009386 | -0.004298 | NaN | NaN |
| 0.000568 | -0.008011 | NaN | NaN |
| 0.015537 | -0.011150 | NaN | NaN |
| -0.006066 | 0.004952 | NaN | NaN |
| -0.003189 | 0.006420 | NaN | NaN |
| -0.017141 | -0.009011 | NaN | NaN |
| -0.012258 | 0.006040 | NaN | NaN |
| -0.001743 | 0.016082 | NaN | NaN |
| -0.014357 | 0.007895 | NaN | NaN |
| -0.015223 | 0.013676 | NaN | NaN |
| -0.007489 | -0.006711 | NaN | NaN |
| -0.012862 | -0.013105 | NaN | NaN |
| -0.000538 | -0.003818 | NaN | NaN |
| -0.016812 | 0.004030 | NaN | NaN |
| -0.006124 | -0.010395 | NaN | NaN |
| 0.005049 | -0.006281 | NaN | NaN |
| -0.000131 | -0.005151 | NaN | NaN |
| 0.011001 | 0.011797 | NaN | NaN |
| -0.005546 | -0.012972 | NaN | NaN |
| -0.008526 | -0.003702 | NaN | NaN |
| -0.004280 | -0.004675 | NaN | NaN |
| -0.004017 | -0.012379 | NaN | NaN |
| -0.009269 | -0.001354 | NaN | NaN |
| 0.016101 | 0.013826 | NaN | NaN |
| 0.006740 | -0.000015 | NaN | NaN |
| -0.006938 | 0.002506 | NaN | NaN |
| -0.010876 | 0.015053 | NaN | NaN |
| -0.003839 | -0.016005 | NaN | NaN |
| 0.009379 | -0.002048 | NaN | NaN |
| -0.009559 | -0.010518 | NaN | NaN |
| 0.005572 | 0.012589 | NaN | NaN |
| -0.003797 | 0.005269 | NaN | NaN |
| 0.004729 | 0.007717 | NaN | NaN |
| -0.015124 | -0.007719 | NaN | NaN |
| -0.003722 | -0.012954 | NaN | NaN |
| 0.012988 | 0.004135 | NaN | NaN |
| 0.012283 | 0.001481 | NaN | NaN |
| -0.003672 | 0.011798 | NaN | NaN |
| -0.005206 | 0.014124 | NaN | NaN |
| 0.008800 | 0.001150 | NaN | NaN |
| 0.008990 | 0.010769 | NaN | NaN |
| 0.000898 | -0.004663 | NaN | NaN |
| -0.014808 | 0.016697 | NaN | NaN |
| -0.008757 | -0.011759 | NaN | NaN |
| 0.005178 | 0.001330 | NaN | NaN |
| -0.001213 | 0.001537 | NaN | NaN |
| 0.012654 | 0.015278 | NaN | NaN |
| 0.007124 | 0.012521 | NaN | NaN |
| 0.015035 | 0.004459 | NaN | NaN |
| 0.016063 | 0.014874 | NaN | NaN |
| -0.010875 | -0.012274 | NaN | NaN |
| -0.011166 | 0.011351 | NaN | NaN |
| -0.005053 | -0.003822 | NaN | NaN |
| 0.002758 | 0.014248 | NaN | NaN |
| 0.014112 | 0.004183 | NaN | NaN |
| -0.017187 | 0.015397 | NaN | NaN |
| 0.014118 | 0.008659 | NaN | NaN |
| -0.011317 | 0.009474 | NaN | NaN |
| -0.016200 | -0.001991 | NaN | NaN |
| -0.001733 | -0.011346 | NaN | NaN |
| 0.014335 | -0.003807 | NaN | NaN |
| -0.011384 | 0.016524 | NaN | NaN |
| -0.005676 | 0.008184 | NaN | NaN |
| -0.001489 | 0.011583 | NaN | NaN |
| 0.010959 | -0.015291 | NaN | NaN |
| -0.011770 | 0.005001 | NaN | NaN |
| 0.014972 | -0.009384 | NaN | NaN |
| -0.006874 | 0.006709 | NaN | NaN |
| 0.003884 | 0.013334 | NaN | NaN |
| -0.009387 | -0.004818 | NaN | NaN |
| -0.014796 | 0.000405 | NaN | NaN |
| 0.014425 | 0.007494 | NaN | NaN |
| -0.007967 | 0.003586 | NaN | NaN |
| -0.013306 | 0.008365 | NaN | NaN |
| -0.007592 | -0.010755 | NaN | NaN |
| -0.016587 | 0.004646 | NaN | NaN |
| 0.000743 | -0.000560 | NaN | NaN |
| -0.008847 | -0.008170 | NaN | NaN |
| 0.016042 | -0.007182 | NaN | NaN |
| -0.010049 | 0.004686 | NaN | NaN |
| -0.008863 | 0.015429 | NaN | NaN |
| -0.007904 | -0.000182 | NaN | NaN |
| 0.009305 | 0.000548 | NaN | NaN |
| -0.003343 | 0.006341 | NaN | NaN |
| 0.000097 | -0.008872 | NaN | NaN |
| -0.000083 | -0.008815 | NaN | NaN |
| -0.015037 | 0.001031 | NaN | NaN |
| 0.008402 | -0.013049 | NaN | NaN |
| 0.001334 | 0.013608 | NaN | NaN |
| 0.014470 | 0.006129 | NaN | NaN |
| 0.006759 | -0.015039 | NaN | NaN |
| -0.015415 | 0.008637 | NaN | NaN |
| 0.007729 | 0.001547 | NaN | NaN |
| -0.016233 | 0.016873 | NaN | NaN |
| -0.008205 | -0.009655 | NaN | NaN |
| 0.007154 | 0.007342 | NaN | NaN |
| -0.012534 | -0.002304 | NaN | NaN |
| 0.015879 | -0.014013 | NaN | NaN |
| 0.007493 | 0.009254 | NaN | NaN |
| 0.007911 | 0.011359 | NaN | NaN |
| 0.000985 | -0.003797 | NaN | NaN |
| 0.009526 | 0.014435 | NaN | NaN |
| 0.013568 | -0.006853 | NaN | NaN |
| 0.015868 | 0.013112 | NaN | NaN |
| 0.003905 | 0.002570 | NaN | NaN |
| 0.005859 | 0.005876 | NaN | NaN |
| -0.006314 | -0.016705 | NaN | NaN |
| -0.001841 | 0.004555 | NaN | NaN |
| 0.009798 | 0.002781 | NaN | NaN |
| 0.009320 | -0.001348 | NaN | NaN |
| 0.002696 | -0.017225 | NaN | NaN |
| 0.009978 | 0.002233 | NaN | NaN |
| 0.012583 | 0.005037 | NaN | NaN |
| 0.010242 | 0.001825 | NaN | NaN |
| 0.016414 | -0.014316 | NaN | NaN |
| 0.002194 | -0.012402 | NaN | NaN |
| -0.000352 | 0.004749 | NaN | NaN |
| -0.016128 | -0.009727 | NaN | NaN |
| 0.009895 | 0.010094 | NaN | NaN |
| 0.012753 | 0.016447 | NaN | NaN |
| 0.001738 | 0.013573 | NaN | NaN |
| -0.010436 | -0.007720 | NaN | NaN |
| 0.001045 | -0.008325 | NaN | NaN |
| 0.000864 | 0.001348 | NaN | NaN |
| -0.012001 | -0.007251 | NaN | NaN |
| -0.005441 | -0.005406 | NaN | NaN |
| -0.015852 | -0.000055 | NaN | NaN |
| 0.004437 | 0.011049 | NaN | NaN |
| 0.015824 | 0.009618 | NaN | NaN |
| -0.000266 | 0.009081 | NaN | NaN |
| 0.009033 | -0.007281 | NaN | NaN |
| -0.013052 | -0.009431 | NaN | NaN |
| -0.002113 | -0.012196 | NaN | NaN |
| 0.001436 | 0.000483 | NaN | NaN |
| -0.001147 | -0.015811 | NaN | NaN |
| -0.007367 | -0.016242 | NaN | NaN |
| 0.002435 | -0.012688 | NaN | NaN |
| 0.002237 | -0.013084 | NaN | NaN |
| 0.014382 | 0.005379 | NaN | NaN |
| 0.009629 | -0.016325 | NaN | NaN |
| -0.014082 | 0.007179 | NaN | NaN |
| 0.008731 | -0.003354 | NaN | NaN |
| 0.005160 | 0.002440 | NaN | NaN |
| 0.013991 | -0.010720 | NaN | NaN |
| -0.008286 | 0.013860 | NaN | NaN |
| -0.001936 | -0.008725 | NaN | NaN |
| 0.016514 | 0.015882 | NaN | NaN |
| -0.009675 | -0.016820 | NaN | NaN |
| -0.001026 | 0.015966 | NaN | NaN |
| -0.007585 | -0.015130 | NaN | NaN |
| 0.004793 | -0.012063 | NaN | NaN |
| 0.013737 | -0.012746 | NaN | NaN |
| 0.010809 | 0.011282 | NaN | NaN |
| 0.016589 | 0.012139 | NaN | NaN |
| 0.006951 | -0.010040 | NaN | NaN |
| -0.009673 | -0.015190 | NaN | NaN |
| -0.009502 | -0.004294 | NaN | NaN |
| 0.009418 | 0.010887 | NaN | NaN |
| 0.001400 | 0.002497 | NaN | NaN |
| 0.011852 | 0.013264 | NaN | NaN |
| -0.005250 | -0.007608 | NaN | NaN |
| -0.002022 | 0.000640 | NaN | NaN |
| 0.007953 | -0.003898 | NaN | NaN |
| -0.001789 | 0.007222 | NaN | NaN |
| -0.001619 | -0.007515 | NaN | NaN |
| -0.014266 | -0.013247 | NaN | NaN |
| -0.017049 | 0.012463 | NaN | NaN |
| 0.005739 | -0.001044 | NaN | NaN |
| -0.011054 | -0.006563 | NaN | NaN |
| -0.002268 | -0.007103 | NaN | NaN |
| 0.010060 | 0.002954 | NaN | NaN |
| 0.007813 | 0.012695 | NaN | NaN |
| 0.005064 | 0.013964 | NaN | NaN |
| 0.014865 | 0.013444 | NaN | NaN |
| -0.012373 | 0.013169 | NaN | NaN |
| 0.006325 | 0.000665 | NaN | NaN |
| 0.008982 | 0.013860 | NaN | NaN |
| -0.013873 | 0.006664 | NaN | NaN |
| -0.012318 | 0.014094 | NaN | NaN |
| -0.005033 | 0.003605 | NaN | NaN |
| -0.001264 | 0.015274 | NaN | NaN |
| 0.011641 | -0.000614 | NaN | NaN |
| 0.007855 | 0.002290 | NaN | NaN |
| -0.007377 | -0.014945 | NaN | NaN |
| 0.007120 | 0.013034 | NaN | NaN |
| 0.001490 | -0.013302 | NaN | NaN |
| 0.001780 | 0.009692 | NaN | NaN |
| 0.015148 | -0.005854 | NaN | NaN |
| -0.004953 | 0.013020 | NaN | NaN |
| -0.013677 | 0.009752 | NaN | NaN |
| -0.006667 | -0.010219 | NaN | NaN |
| -0.000389 | 0.015627 | NaN | NaN |
| 0.011368 | -0.015702 | NaN | NaN |
| 0.000417 | 0.009632 | NaN | NaN |
| -0.001114 | 0.004330 | NaN | NaN |
| -0.009983 | 0.003442 | NaN | NaN |
| -0.011526 | 0.010086 | NaN | NaN |
| 0.014843 | 0.001043 | NaN | NaN |
| 0.009567 | 0.007610 | NaN | NaN |
| -0.002179 | -0.013943 | NaN | NaN |
| -0.011435 | 0.007197 | NaN | NaN |
| -0.001096 | 0.003006 | NaN | NaN |
| 0.013685 | -0.001715 | NaN | NaN |
| -0.003968 | -0.010464 | NaN | NaN |
| -0.004928 | -0.009468 | NaN | NaN |
| -0.011656 | -0.000466 | NaN | NaN |
| 0.002196 | 0.012935 | NaN | NaN |
| -0.005549 | -0.013558 | NaN | NaN |
| -0.015268 | 0.004415 | NaN | NaN |
| -0.016569 | -0.004781 | NaN | NaN |
| 0.003397 | 0.000356 | NaN | NaN |
| 0.016577 | -0.013355 | NaN | NaN |
| -0.011653 | 0.009395 | NaN | NaN |
| 0.005418 | 0.002841 | NaN | NaN |
| 0.011513 | 0.015114 | NaN | NaN |
| -0.001482 | 0.015389 | NaN | NaN |
| -0.011224 | 0.007846 | NaN | NaN |
| -0.001815 | -0.007429 | NaN | NaN |
| -0.004996 | -0.007402 | NaN | NaN |
| -0.002209 | 0.008146 | NaN | NaN |
| -0.001525 | 0.005110 | NaN | NaN |
| -0.004731 | -0.016191 | NaN | NaN |
| -0.013182 | -0.011228 | NaN | NaN |
| -0.011955 | -0.013280 | NaN | NaN |
| 0.013633 | -0.014993 | NaN | NaN |
| -0.009647 | 0.011045 | NaN | NaN |
| 0.004995 | -0.005307 | NaN | NaN |
| 0.012752 | 0.015489 | NaN | NaN |
| -0.005964 | 0.010487 | NaN | NaN |
| -0.001678 | 0.004826 | NaN | NaN |
| 0.011633 | 0.003307 | NaN | NaN |
| 0.012755 | 0.012643 | NaN | NaN |
| 0.001476 | 0.014241 | NaN | NaN |
| 0.010281 | -0.000603 | NaN | NaN |
| 0.006726 | 0.010979 | NaN | NaN |
| -0.002892 | 0.004014 | NaN | NaN |
| -0.014860 | 0.001204 | NaN | NaN |
| -0.013336 | 0.004641 | NaN | NaN |
| -0.003577 | 0.002543 | NaN | NaN |
| -0.016567 | -0.005384 | NaN | NaN |
| -0.007538 | -0.009758 | NaN | NaN |
| 0.005659 | -0.005877 | NaN | NaN |
| 0.001560 | 0.014230 | NaN | NaN |
| -0.005099 | -0.002595 | NaN | NaN |
| -0.016848 | -0.009499 | NaN | NaN |
| 0.006719 | -0.014393 | NaN | NaN |
| 0.010541 | -0.003413 | NaN | NaN |
| -0.015594 | -0.012168 | NaN | NaN |
| -0.004803 | 0.008730 | NaN | NaN |
| -0.017099 | -0.017066 | NaN | NaN |
| 0.013067 | 0.002323 | NaN | NaN |
| 0.011188 | -0.008874 | NaN | NaN |
| -0.015961 | 0.000495 | NaN | NaN |
| 0.009064 | 0.009640 | NaN | NaN |
| 0.014462 | -0.013301 | NaN | NaN |
| -0.012598 | 0.015062 | NaN | NaN |
| -0.015731 | -0.003958 | NaN | NaN |
| -0.005423 | 0.003048 | NaN | NaN |
| -0.016462 | 0.009426 | NaN | NaN |
| -0.005543 | -0.009164 | NaN | NaN |
| 0.001716 | 0.004311 | NaN | NaN |
| 0.016080 | -0.001703 | NaN | NaN |
| 0.009892 | -0.003001 | NaN | NaN |
| 0.004698 | -0.015746 | NaN | NaN |
| 0.010555 | 0.015798 | NaN | NaN |
| -0.004223 | -0.010244 | NaN | NaN |
| 0.001356 | 0.016926 | NaN | NaN |
| 0.004970 | 0.009819 | NaN | NaN |
| 0.009498 | -0.006011 | NaN | NaN |
| -0.007328 | -0.001429 | NaN | NaN |
| -0.013356 | 0.016536 | NaN | NaN |
| -0.010351 | -0.013071 | NaN | NaN |
| 0.016557 | -0.010970 | NaN | NaN |
| 0.003755 | -0.013088 | NaN | NaN |
| 0.007690 | 0.014255 | NaN | NaN |
| 0.012262 | -0.014062 | NaN | NaN |
| 0.005086 | -0.006464 | NaN | NaN |
| -0.016632 | -0.010672 | NaN | NaN |
| 0.008779 | 0.001267 | NaN | NaN |
| 0.007372 | 0.004994 | NaN | NaN |
| 0.001768 | 0.013309 | NaN | NaN |
| 0.011346 | -0.003191 | NaN | NaN |
| 0.006798 | 0.015384 | NaN | NaN |
| 0.015921 | 0.004691 | NaN | NaN |
| 0.003598 | 0.015457 | NaN | NaN |
| 0.010232 | -0.013680 | NaN | NaN |
| 0.006170 | 0.007869 | NaN | NaN |
| 0.015916 | -0.015414 | NaN | NaN |
| -0.014351 | -0.011076 | NaN | NaN |
| 0.016394 | -0.011199 | NaN | NaN |
| -0.010799 | -0.006676 | NaN | NaN |
| 0.001209 | -0.003922 | NaN | NaN |
| 0.010371 | 0.013278 | NaN | NaN |
| 0.013886 | -0.013303 | NaN | NaN |
| -0.001495 | -0.013436 | NaN | NaN |
| 0.004433 | -0.001902 | NaN | NaN |
| -0.007447 | 0.016532 | NaN | NaN |
| -0.016214 | -0.008440 | NaN | NaN |
| 0.014024 | 0.004909 | NaN | NaN |
| -0.005715 | -0.017017 | NaN | NaN |
| 0.001286 | 0.003241 | NaN | NaN |
| 0.002265 | 0.005078 | NaN | NaN |
| -0.000027 | -0.017160 | NaN | NaN |
| -0.007396 | 0.008959 | NaN | NaN |
| -0.008614 | 0.005166 | NaN | NaN |
| -0.002061 | 0.010654 | NaN | NaN |
| 0.012539 | 0.006944 | NaN | NaN |
| 0.015641 | 0.011615 | NaN | NaN |
| -0.015569 | 0.010342 | NaN | NaN |
| 0.002123 | 0.011692 | NaN | NaN |
| -0.009630 | 0.001361 | NaN | NaN |
| -0.010096 | 0.014167 | NaN | NaN |
| 0.002771 | 0.005288 | NaN | NaN |
| 0.000854 | -0.000793 | NaN | NaN |
| 0.005879 | -0.008418 | NaN | NaN |
| 0.009084 | -0.014369 | NaN | NaN |
| 0.007257 | 0.003897 | NaN | NaN |
| 0.001756 | -0.003741 | NaN | NaN |
| 0.005561 | 0.010356 | NaN | NaN |
| -0.005857 | -0.016755 | NaN | NaN |
| 0.015833 | 0.013498 | NaN | NaN |
| 0.012262 | -0.014148 | NaN | NaN |
| 0.010857 | 0.010624 | NaN | NaN |
| 0.014905 | 0.001288 | NaN | NaN |
| -0.008437 | -0.013847 | NaN | NaN |
| 0.004484 | 0.012128 | NaN | NaN |
| -0.014912 | -0.002696 | NaN | NaN |
| -0.001666 | -0.005069 | NaN | NaN |
| -0.013025 | 0.000291 | NaN | NaN |
| -0.015610 | -0.000722 | NaN | NaN |
| 0.012755 | -0.001970 | NaN | NaN |
| 0.002421 | 0.008224 | NaN | NaN |
| -0.009558 | -0.004695 | NaN | NaN |
| 0.007070 | 0.003480 | NaN | NaN |
| 0.014443 | 0.015696 | NaN | NaN |
| -0.002901 | -0.006407 | NaN | NaN |
| -0.002673 | -0.011706 | NaN | NaN |
| 0.003723 | -0.004912 | NaN | NaN |
| 0.005514 | 0.011261 | NaN | NaN |
| -0.007297 | -0.004987 | NaN | NaN |
| -0.007573 | 0.004193 | NaN | NaN |
| -0.016120 | 0.007024 | NaN | NaN |
| -0.004408 | -0.016921 | NaN | NaN |
| 0.006487 | 0.007588 | NaN | NaN |
| -0.012924 | 0.003653 | NaN | NaN |
| -0.014760 | -0.014032 | NaN | NaN |
| -0.014232 | -0.004458 | NaN | NaN |
| 0.003907 | -0.009944 | NaN | NaN |
| 0.003676 | 0.008073 | NaN | NaN |
| -0.005816 | 0.006707 | NaN | NaN |
| 0.005356 | -0.006776 | NaN | NaN |
| -0.004796 | -0.000627 | NaN | NaN |
| 0.016014 | -0.009135 | NaN | NaN |
| 0.000091 | 0.005931 | NaN | NaN |
| -0.005305 | 0.011388 | NaN | NaN |
| 0.006116 | 0.016544 | NaN | NaN |
| 0.004032 | -0.016849 | NaN | NaN |
| 0.016549 | -0.009339 | NaN | NaN |
| 0.015829 | -0.013100 | NaN | NaN |
| 0.008639 | -0.007838 | NaN | NaN |
| 0.012548 | -0.016842 | NaN | NaN |
| 0.016250 | 0.016385 | NaN | NaN |
| 0.011233 | 0.013806 | NaN | NaN |
| 0.014965 | 0.005533 | NaN | NaN |
| -0.005369 | -0.002838 | NaN | NaN |
| 0.000858 | 0.002852 | NaN | NaN |
| -0.004523 | 0.007770 | NaN | NaN |
| 0.004168 | 0.000979 | NaN | NaN |
| 0.016610 | -0.010419 | NaN | NaN |
| 0.001833 | -0.014068 | NaN | NaN |
| -0.015856 | 0.005452 | NaN | NaN |
| 0.009127 | -0.001713 | NaN | NaN |
| -0.012424 | 0.012236 | NaN | NaN |
| -0.010216 | 0.009534 | NaN | NaN |
| -0.005272 | -0.016923 | NaN | NaN |
| -0.006119 | -0.009762 | NaN | NaN |
| 0.002514 | -0.004460 | NaN | NaN |
| -0.004582 | 0.010090 | NaN | NaN |
| 0.015441 | -0.010808 | NaN | NaN |
| 0.015522 | -0.013213 | NaN | NaN |
| -0.002970 | -0.003809 | NaN | NaN |
| -0.004369 | -0.006818 | NaN | NaN |
| 0.003964 | 0.006538 | NaN | NaN |
| -0.010536 | 0.005914 | NaN | NaN |
| 0.010222 | -0.005874 | NaN | NaN |
| 0.007969 | -0.010236 | NaN | NaN |
| -0.008531 | -0.011223 | NaN | NaN |
| -0.008989 | 0.003858 | NaN | NaN |
| 0.010735 | 0.005012 | NaN | NaN |
| -0.008530 | -0.001970 | NaN | NaN |
| -0.013126 | -0.008986 | NaN | NaN |
| 0.006957 | -0.000880 | NaN | NaN |
| 0.010739 | -0.000875 | NaN | NaN |
| 0.015493 | -0.009907 | NaN | NaN |
| 0.002907 | 0.000845 | NaN | NaN |
| 0.004333 | -0.015764 | NaN | NaN |
| 0.015498 | -0.010379 | NaN | NaN |
| 0.001955 | 0.014261 | NaN | NaN |
| -0.015080 | -0.000421 | NaN | NaN |
| -0.015546 | -0.016265 | NaN | NaN |
| 0.011587 | -0.005595 | NaN | NaN |
| 0.012676 | 0.008217 | NaN | NaN |
| 0.014841 | 0.013378 | NaN | NaN |
| 0.014066 | 0.008500 | NaN | NaN |
| -0.004390 | -0.001117 | NaN | NaN |
| 0.012303 | 0.012368 | NaN | NaN |
| 0.002278 | 0.008975 | NaN | NaN |
| -0.010909 | -0.011840 | NaN | NaN |
| 0.016427 | -0.007327 | NaN | NaN |
| 0.013017 | 0.000993 | NaN | NaN |
| -0.016566 | -0.016367 | NaN | NaN |
| -0.002915 | 0.006581 | NaN | NaN |
| 0.011025 | -0.011844 | NaN | NaN |
| 0.004825 | 0.015769 | NaN | NaN |
| -0.003024 | -0.010166 | NaN | NaN |
| 0.008190 | 0.000830 | NaN | NaN |
| -0.014970 | -0.009549 | NaN | NaN |
| -0.005219 | 0.009588 | NaN | NaN |
| 0.015228 | 0.014015 | NaN | NaN |
| 0.014626 | -0.016387 | NaN | NaN |
| -0.002227 | -0.003078 | NaN | NaN |
| -0.014566 | -0.009643 | NaN | NaN |
| -0.004742 | -0.001169 | NaN | NaN |
| -0.015638 | 0.002936 | NaN | NaN |
| -0.003778 | 0.010193 | NaN | NaN |
| -0.001582 | 0.015295 | NaN | NaN |
| 0.003545 | 0.000928 | NaN | NaN |
| -0.005193 | 0.015715 | NaN | NaN |
| 0.009661 | 0.008631 | NaN | NaN |
| 0.016455 | 0.012004 | NaN | NaN |
| 0.013144 | -0.012327 | NaN | NaN |
| -0.012989 | 0.010488 | NaN | NaN |
| -0.001824 | -0.015078 | NaN | NaN |
| -0.016387 | 0.011648 | NaN | NaN |
| 0.015861 | 0.006130 | NaN | NaN |
| 0.006110 | -0.000890 | NaN | NaN |
| -0.012700 | 0.008878 | NaN | NaN |
| -0.008337 | -0.001014 | NaN | NaN |
| 0.015169 | -0.007693 | NaN | NaN |
| 0.004076 | -0.011257 | NaN | NaN |
| 0.002449 | -0.008876 | NaN | NaN |
| -0.013012 | -0.008607 | NaN | NaN |
| 0.005741 | -0.013782 | NaN | NaN |
| 0.001378 | -0.004151 | NaN | NaN |
| 0.000660 | 0.005896 | NaN | NaN |
| 0.006658 | -0.017066 | NaN | NaN |
| -0.009566 | 0.010924 | NaN | NaN |
| 0.011515 | -0.000663 | NaN | NaN |
| -0.000242 | -0.014826 | NaN | NaN |
| 0.003386 | -0.010485 | NaN | NaN |
| 0.001744 | 0.008081 | NaN | NaN |
| 0.014709 | -0.014556 | NaN | NaN |
| -0.013193 | 0.005908 | NaN | NaN |
| 0.007167 | -0.010302 | NaN | NaN |
| 0.014166 | -0.006733 | NaN | NaN |
| -0.001965 | -0.014122 | NaN | NaN |
| 0.009095 | 0.016863 | NaN | NaN |
| -0.009137 | 0.000858 | NaN | NaN |
| -0.007039 | 0.013536 | NaN | NaN |
| 0.014318 | -0.017013 | NaN | NaN |
| -0.001468 | -0.000945 | NaN | NaN |
| -0.009420 | -0.012227 | NaN | NaN |
| -0.014526 | 0.005363 | NaN | NaN |
| -0.002024 | -0.012216 | NaN | NaN |
| -0.001905 | -0.000674 | NaN | NaN |
| 0.012626 | 0.008632 | NaN | NaN |
| 0.015550 | 0.000945 | NaN | NaN |
| -0.004944 | 0.002601 | NaN | NaN |
| 0.016112 | -0.000764 | NaN | NaN |
| -0.014430 | -0.010476 | NaN | NaN |
| -0.014431 | -0.012669 | NaN | NaN |
| 0.014929 | 0.002559 | NaN | NaN |
| 0.006701 | 0.011456 | NaN | NaN |
| 0.005503 | 0.014315 | NaN | NaN |
| -0.001020 | -0.010515 | NaN | NaN |
| -0.012520 | 0.001150 | NaN | NaN |
| 0.007480 | -0.002054 | NaN | NaN |
| -0.016903 | -0.001489 | NaN | NaN |
| 0.010989 | 0.008179 | NaN | NaN |
| 0.012996 | 0.014771 | NaN | NaN |
| -0.012376 | 0.016853 | NaN | NaN |
| -0.013583 | -0.001932 | NaN | NaN |
| -0.016319 | -0.000640 | NaN | NaN |
| -0.009406 | 0.000102 | NaN | NaN |
| 0.012050 | -0.006776 | NaN | NaN |
| -0.007107 | 0.002580 | NaN | NaN |
| 0.012400 | 0.007262 | NaN | NaN |
| 0.005045 | -0.007243 | NaN | NaN |
| 0.001516 | -0.011362 | NaN | NaN |
| 0.013578 | -0.004879 | NaN | NaN |
| -0.000249 | 0.002846 | NaN | NaN |
| 0.015538 | 0.003957 | NaN | NaN |
| -0.002626 | -0.012739 | NaN | NaN |
| -0.006534 | -0.015521 | NaN | NaN |
| -0.014009 | 0.016131 | NaN | NaN |
| 0.009802 | 0.003509 | NaN | NaN |
| 0.011425 | -0.001760 | NaN | NaN |
| 0.003705 | 0.016647 | NaN | NaN |
| -0.014301 | 0.014823 | NaN | NaN |
| -0.008160 | -0.006754 | NaN | NaN |
| -0.010006 | 0.007199 | NaN | NaN |
| -0.006587 | 0.005938 | NaN | NaN |
| -0.007575 | -0.008069 | NaN | NaN |
| -0.002240 | 0.011808 | NaN | NaN |
| 0.015100 | -0.000311 | NaN | NaN |
| -0.004339 | -0.003459 | NaN | NaN |
| -0.015195 | 0.006395 | NaN | NaN |
| 0.013639 | -0.000153 | NaN | NaN |
| 0.001113 | -0.002817 | NaN | NaN |
| -0.007675 | -0.003821 | NaN | NaN |
| 0.000525 | -0.012227 | NaN | NaN |
| 0.015496 | 0.010378 | NaN | NaN |
| 0.006489 | -0.013794 | NaN | NaN |
| 0.014866 | -0.016389 | NaN | NaN |
| -0.009039 | 0.002317 | NaN | NaN |
| 0.001752 | 0.007559 | NaN | NaN |
| 0.000606 | -0.001203 | NaN | NaN |
| 0.011726 | 0.014781 | NaN | NaN |
| -0.004678 | -0.000024 | NaN | NaN |
| 0.014625 | -0.012859 | NaN | NaN |
| -0.016785 | -0.008416 | NaN | NaN |
| 0.002710 | 0.005092 | NaN | NaN |
| 0.000979 | 0.009153 | NaN | NaN |
| -0.010577 | -0.000371 | NaN | NaN |
| -0.015442 | 0.009323 | NaN | NaN |
| -0.012265 | -0.000627 | NaN | NaN |
| -0.016851 | -0.004945 | NaN | NaN |
| 0.003095 | -0.009803 | NaN | NaN |
| 0.001560 | -0.016621 | NaN | NaN |
| 0.002969 | 0.013671 | NaN | NaN |
| -0.009654 | 0.011187 | NaN | NaN |
| 0.010714 | 0.011862 | NaN | NaN |
| -0.007385 | -0.010411 | NaN | NaN |
| -0.014997 | 0.008998 | NaN | NaN |
| -0.008308 | 0.008832 | NaN | NaN |
| 0.013076 | -0.004876 | NaN | NaN |
| -0.005642 | 0.009371 | NaN | NaN |
| -0.012319 | 0.002390 | NaN | NaN |
| 0.004207 | 0.009868 | NaN | NaN |
| 0.004450 | 0.016669 | NaN | NaN |
| 0.013369 | 0.005950 | NaN | NaN |
| -0.004711 | -0.000665 | NaN | NaN |
| 0.007582 | -0.005256 | NaN | NaN |
| -0.000768 | 0.013782 | NaN | NaN |
| 0.014776 | -0.008290 | NaN | NaN |
| 0.013084 | -0.016594 | NaN | NaN |
| -0.011644 | 0.001754 | NaN | NaN |
| 0.011554 | 0.005425 | NaN | NaN |
| 0.011082 | -0.016940 | NaN | NaN |
| -0.001290 | -0.015417 | NaN | NaN |
| 0.012339 | -0.013460 | NaN | NaN |
| 0.011186 | -0.010618 | NaN | NaN |
| -0.007355 | 0.010937 | NaN | NaN |
| -0.015554 | -0.004710 | NaN | NaN |
| -0.015180 | 0.006488 | NaN | NaN |
| -0.010780 | 0.007493 | NaN | NaN |
| 0.013163 | -0.004080 | NaN | NaN |
| 0.002424 | -0.016188 | NaN | NaN |
| 0.012447 | -0.015484 | NaN | NaN |
| -0.002196 | 0.016876 | NaN | NaN |
| 0.009823 | -0.006667 | NaN | NaN |
| -0.006512 | -0.000320 | NaN | NaN |
| -0.016434 | -0.009973 | NaN | NaN |
| -0.013826 | 0.006675 | NaN | NaN |
| -0.006659 | 0.008172 | NaN | NaN |
| -0.012157 | 0.001662 | NaN | NaN |
| -0.003523 | -0.002277 | NaN | NaN |
| 0.010126 | -0.014308 | NaN | NaN |
| -0.003179 | -0.003229 | NaN | NaN |
| 0.001601 | -0.001889 | NaN | NaN |
| 0.006026 | -0.007061 | NaN | NaN |
| 0.011911 | -0.012444 | NaN | NaN |
| 0.011314 | -0.009946 | NaN | NaN |
| -0.003735 | -0.017033 | NaN | NaN |
| -0.015712 | -0.005015 | NaN | NaN |
| -0.009973 | -0.013101 | NaN | NaN |
| 0.000603 | 0.002536 | NaN | NaN |
| 0.010462 | 0.000452 | NaN | NaN |
| 0.007853 | 0.014932 | NaN | NaN |
| -0.009787 | -0.016037 | NaN | NaN |
| 0.003426 | 0.008923 | NaN | NaN |
| 0.010310 | -0.016797 | NaN | NaN |
| -0.014437 | -0.005106 | NaN | NaN |
| 0.008719 | -0.006279 | NaN | NaN |
| -0.009380 | -0.012962 | NaN | NaN |
| -0.015108 | 0.016409 | NaN | NaN |
| -0.014341 | 0.004636 | NaN | NaN |
| -0.007504 | -0.012522 | NaN | NaN |
| -0.009888 | -0.005088 | NaN | NaN |
| -0.012259 | -0.000749 | NaN | NaN |
| 0.002333 | -0.016357 | NaN | NaN |
| -0.011188 | 0.016947 | NaN | NaN |
| -0.017218 | -0.006719 | NaN | NaN |
| -0.017227 | -0.016139 | NaN | NaN |
| -0.000314 | 0.009571 | NaN | NaN |
| -0.007650 | -0.015187 | NaN | NaN |
| 0.000398 | 0.002708 | NaN | NaN |
| 0.014477 | 0.008059 | NaN | NaN |
| -0.007272 | 0.002887 | NaN | NaN |
| -0.013280 | 0.007338 | NaN | NaN |
| 0.008799 | 0.008431 | NaN | NaN |
| 0.003048 | 0.013922 | NaN | NaN |
| -0.000605 | -0.012364 | NaN | NaN |
| -0.004308 | -0.010598 | NaN | NaN |
| -0.007885 | 0.007686 | NaN | NaN |
| -0.008354 | -0.006065 | NaN | NaN |
| 0.007857 | 0.007912 | NaN | NaN |
| 0.013221 | -0.007998 | NaN | NaN |
| 0.013639 | -0.006764 | NaN | NaN |
| -0.001476 | 0.014448 | NaN | NaN |
| 0.008214 | 0.004788 | NaN | NaN |
| 0.003553 | 0.002519 | NaN | NaN |
| 0.003744 | -0.011297 | NaN | NaN |
| 0.003349 | 0.014284 | NaN | NaN |
| -0.005512 | 0.012724 | NaN | NaN |
| 0.001310 | -0.012665 | NaN | NaN |
| -0.012794 | 0.003515 | NaN | NaN |
| 0.008754 | -0.001850 | NaN | NaN |
| 0.004912 | -0.000981 | NaN | NaN |
| 0.001261 | -0.000773 | NaN | NaN |
| 0.010027 | -0.016011 | NaN | NaN |
| -0.013363 | -0.004517 | NaN | NaN |
| -0.012853 | -0.006578 | NaN | NaN |
| 0.009353 | 0.004755 | NaN | NaN |
| 0.011894 | 0.005389 | NaN | NaN |
| -0.012304 | -0.008124 | NaN | NaN |
| 0.004934 | -0.013754 | NaN | NaN |
| 0.000326 | 0.001486 | NaN | NaN |
| -0.017096 | 0.009636 | NaN | NaN |
| 0.006362 | 0.014013 | NaN | NaN |
| 0.008658 | -0.005967 | NaN | NaN |
| -0.000142 | 0.015604 | NaN | NaN |
| 0.013613 | 0.006866 | NaN | NaN |
| -0.012095 | 0.005870 | NaN | NaN |
| -0.009738 | 0.013588 | NaN | NaN |
| -0.016965 | 0.013507 | NaN | NaN |
| 0.010243 | 0.011036 | NaN | NaN |
| 0.014441 | -0.014968 | NaN | NaN |
| -0.014379 | 0.004304 | NaN | NaN |
| 0.004732 | 0.001857 | NaN | NaN |
| -0.013713 | -0.008962 | NaN | NaN |
| 0.004281 | 0.001204 | NaN | NaN |
| -0.007378 | 0.014673 | NaN | NaN |
| 0.012738 | -0.003301 | NaN | NaN |
| -0.005489 | 0.013735 | NaN | NaN |
| 0.007623 | 0.012287 | NaN | NaN |
| 0.016628 | 0.016495 | NaN | NaN |
| -0.014024 | -0.011727 | NaN | NaN |
| -0.002068 | -0.008164 | NaN | NaN |
| -0.007859 | -0.002173 | NaN | NaN |
| 0.007095 | -0.009882 | NaN | NaN |
| -0.014104 | -0.013850 | NaN | NaN |
| -0.015324 | -0.002225 | NaN | NaN |
| 0.007583 | 0.008419 | NaN | NaN |
| -0.009211 | -0.007936 | NaN | NaN |
| -0.008978 | -0.009342 | NaN | NaN |
| 0.006649 | 0.001780 | NaN | NaN |
| -0.009351 | 0.003013 | NaN | NaN |
| 0.003185 | -0.002381 | NaN | NaN |
| -0.014158 | -0.002419 | NaN | NaN |
| 0.013338 | -0.014956 | NaN | NaN |
| -0.000031 | -0.000829 | NaN | NaN |
| 0.003938 | -0.012687 | NaN | NaN |
| 0.005542 | -0.004866 | NaN | NaN |
| -0.007745 | -0.017045 | NaN | NaN |
| -0.005223 | 0.016071 | NaN | NaN |
| -0.012638 | -0.008362 | NaN | NaN |
| 0.001124 | 0.005816 | NaN | NaN |
| -0.009365 | 0.005002 | NaN | NaN |
| 0.000668 | 0.013994 | NaN | NaN |
| 0.015574 | 0.013835 | NaN | NaN |
| -0.017005 | 0.016980 | NaN | NaN |
| -0.001718 | -0.005863 | NaN | NaN |
| 0.007729 | 0.006106 | NaN | NaN |
| 0.012911 | 0.013116 | NaN | NaN |
| 0.012966 | 0.016624 | NaN | NaN |
| 0.004045 | -0.015755 | NaN | NaN |
| 0.005264 | 0.008271 | NaN | NaN |
| 0.008474 | -0.002880 | NaN | NaN |
| 0.004451 | -0.004737 | NaN | NaN |
| -0.000880 | -0.013385 | NaN | NaN |
| -0.011604 | 0.006992 | NaN | NaN |
| 0.001664 | 0.001307 | NaN | NaN |
| 0.004863 | 0.001092 | NaN | NaN |
| -0.012074 | 0.011972 | NaN | NaN |
| 0.010622 | 0.003444 | NaN | NaN |
| -0.001171 | 0.007510 | NaN | NaN |
| -0.015484 | 0.008890 | NaN | NaN |
| -0.014130 | 0.016120 | NaN | NaN |
| -0.008696 | -0.014077 | NaN | NaN |
| -0.011730 | 0.012206 | NaN | NaN |
| -0.002558 | 0.002608 | NaN | NaN |
| -0.016990 | 0.005241 | NaN | NaN |
| -0.013859 | -0.011024 | NaN | NaN |
| 0.010508 | 0.014730 | NaN | NaN |
| -0.003961 | -0.013487 | NaN | NaN |
| -0.013609 | -0.015428 | NaN | NaN |
| 0.015136 | -0.010754 | NaN | NaN |
| -0.016914 | -0.001384 | NaN | NaN |
| -0.000665 | -0.002026 | NaN | NaN |
| -0.011370 | -0.016097 | NaN | NaN |
| 0.013985 | 0.014561 | NaN | NaN |
| -0.015880 | -0.003335 | NaN | NaN |
| 0.010780 | 0.011411 | NaN | NaN |
| 0.008691 | -0.016326 | NaN | NaN |
| -0.007896 | -0.000554 | NaN | NaN |
| 0.011417 | -0.002891 | NaN | NaN |
| 0.004528 | 0.015284 | NaN | NaN |
| 0.007255 | 0.010914 | NaN | NaN |
| -0.003991 | 0.015085 | NaN | NaN |
| -0.009173 | 0.010571 | NaN | NaN |
| 0.013755 | 0.000068 | NaN | NaN |
| -0.002491 | -0.005649 | NaN | NaN |
| 0.006228 | -0.014329 | NaN | NaN |
| -0.015107 | -0.011955 | NaN | NaN |
| 0.011952 | 0.001697 | NaN | NaN |
| 0.013059 | 0.009248 | NaN | NaN |
| 0.015466 | 0.014576 | NaN | NaN |
| 0.009319 | -0.004898 | NaN | NaN |
| -0.010862 | 0.016345 | NaN | NaN |
| -0.011238 | 0.016464 | NaN | NaN |
| -0.007351 | 0.008752 | NaN | NaN |
| -0.006896 | 0.006495 | NaN | NaN |
| -0.016859 | 0.000468 | NaN | NaN |
| 0.012730 | 0.009826 | NaN | NaN |
| 0.009357 | -0.014711 | NaN | NaN |
| -0.004438 | -0.000617 | NaN | NaN |
| 0.004334 | -0.004129 | NaN | NaN |
| 0.010162 | 0.015578 | NaN | NaN |
| -0.015042 | -0.001895 | NaN | NaN |
| 0.012312 | -0.004799 | NaN | NaN |
| 0.014968 | -0.009760 | NaN | NaN |
| -0.012843 | -0.001898 | NaN | NaN |
| 0.003438 | 0.004386 | NaN | NaN |
| -0.012315 | 0.006663 | NaN | NaN |
| 0.013558 | 0.011766 | NaN | NaN |
| 0.005248 | -0.005289 | NaN | NaN |
| -0.014330 | -0.003597 | NaN | NaN |
| -0.014774 | 0.000588 | NaN | NaN |
| 0.013322 | -0.001564 | NaN | NaN |
| -0.010544 | -0.008827 | NaN | NaN |
| -0.009821 | -0.000535 | NaN | NaN |
| 0.005804 | 0.002100 | NaN | NaN |
| 0.000902 | -0.002081 | NaN | NaN |
| -0.003171 | -0.008734 | NaN | NaN |
| -0.014562 | -0.009351 | NaN | NaN |
| -0.000797 | 0.003754 | NaN | NaN |
| -0.004496 | 0.014288 | NaN | NaN |
| -0.008685 | -0.004554 | NaN | NaN |
| 0.006015 | -0.012970 | NaN | NaN |
| -0.012062 | 0.006006 | NaN | NaN |
| 0.014084 | 0.006877 | NaN | NaN |
| 0.003794 | -0.016536 | NaN | NaN |
| 0.009541 | -0.004311 | NaN | NaN |
| -0.015063 | 0.008734 | NaN | NaN |

## Sheet2
|
|  |

## Sheet3
|
|  |