## Sheet1
| Unnamed: 0 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Options Theoretical Calculator | 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | Input Parameters | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Option | Put | NaN | p | NaN | NaN | NaN | Delta | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Undelying Price | 410 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Strike Price | 400 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | DTE (days) | 100 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Risk-free rate | 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 | Volatility | 0.5 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Dividend yield | 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 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Theoretical Values | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Theoretical Price | 37.351315 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Delta | -0.410909 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Gamma | 0.003625 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Vega | 0.834707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Theta | -0.208677 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Rho | -0.563902 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | IV Calculation | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Option | Put | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Market Option Price | 8 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Implied Volatility | 0.146217 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | Chart Settings | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | Underlying price range: | NaN | Time range: | NaN | NaN | 2 | d | 2022-02-07 00:00:00 | 2022-02-27 21:10:35.294000 | 2022-03-20 18:21:10.588000 | 2022-04-10 15:31:45.882000 | 2022-05-01 12:42:21.176000 | 2022-05-22 09:52:56.471000 | 2022-06-12 07:03:31.765000 | 2022-07-03 04:14:07.059000 | 2022-07-24 01:24:42.353000 | 2022-08-13 22:35:17.647000 | 2022-09-03 19:45:52.941000 | 2022-09-24 16:56:28.235000 | 2022-10-15 14:07:03.529000 | 2022-11-05 11:17:38.824000 | 2022-11-26 08:28:14.118000 | 2022-12-17 05:38:49.412000 | 2023-01-07 02:49:24.706000 | 2023-01-28 00:00:00 |
| NaN | NaN | NaN | Minimum : | 200 | Start point : | 10.00 | NaN | Underlying Price | NaN | 10 | 30.882353 | 51.764706 | 72.647059 | 93.529412 | 114.411765 | 135.294118 | 156.176471 | 177.058824 | 197.941176 | 218.823529 | 239.705882 | 260.588235 | 281.470588 | 302.352941 | 323.235294 | 344.117647 | 365 |
| NaN | NaN | NaN | Maximum : | 600 | End point : | 365.00 | NaN | 0.578947 | 600 | -0.000127 | -0.015825 | -0.043505 | -0.068346 | -0.088503 | -0.104672 | -0.117736 | -0.128406 | -0.137214 | -0.144554 | -0.15072 | -0.155932 | -0.160362 | -0.164141 | -0.167375 | -0.170148 | -0.172526 | -0.174567 |
| NaN | NaN | NaN | What to show: | 601 | Volatility Impact: | 0.68 | NaN | 0.526316 | 580 | -0.000393 | -0.023997 | -0.057169 | -0.084337 | -0.105368 | -0.121742 | -0.134689 | -0.145087 | -0.153547 | -0.160507 | -0.166282 | -0.171107 | -0.17516 | -0.178576 | -0.181461 | -0.1839 | -0.18596 | -0.187696 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 68.00 | NaN | 0.473684 | 560 | -0.001161 | -0.03593 | -0.074656 | -0.10369 | -0.125154 | -0.141377 | -0.153928 | -0.163827 | -0.171757 | -0.178185 | -0.183445 | -0.187777 | -0.19136 | -0.194332 | -0.196799 | -0.198842 | -0.200528 | -0.201912 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.421053 | 540 | -0.003239 | -0.053032 | -0.096809 | -0.126951 | -0.148255 | -0.163882 | -0.175697 | -0.184835 | -0.192025 | -0.197752 | -0.202354 | -0.206073 | -0.209086 | -0.211526 | -0.213496 | -0.215075 | -0.216328 | -0.217304 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.368421 | 520 | -0.008487 | -0.07703 | -0.124543 | -0.154691 | -0.175072 | -0.189566 | -0.20025 | -0.208326 | -0.214539 | -0.219373 | -0.223161 | -0.226135 | -0.228464 | -0.230276 | -0.231666 | -0.232708 | -0.233461 | -0.233972 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.315789 | 500 | -0.020734 | -0.109902 | -0.158797 | -0.187476 | -0.206003 | -0.218734 | -0.227836 | -0.234512 | -0.239485 | -0.243218 | -0.246019 | -0.248105 | -0.249631 | -0.25071 | -0.251429 | -0.251854 | -0.252037 | -0.252018 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.263158 | 480 | -0.046856 | -0.153707 | -0.200452 | -0.225823 | -0.24141 | -0.251668 | -0.25869 | -0.263598 | -0.267048 | -0.269453 | -0.271084 | -0.272129 | -0.272721 | -0.272957 | -0.272909 | -0.272632 | -0.272169 | -0.271554 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.210526 | 460 | -0.097143 | -0.210267 | -0.250216 | -0.270142 | -0.281587 | -0.288606 | -0.293018 | -0.295768 | -0.297396 | -0.298236 | -0.298505 | -0.298349 | -0.297872 | -0.297147 | -0.296231 | -0.295163 | -0.293976 | -0.292694 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.157895 | 440 | -0.183245 | -0.280701 | -0.308458 | -0.320659 | -0.326717 | -0.329714 | -0.330977 | -0.331173 | -0.330676 | -0.329711 | -0.328421 | -0.3269 | -0.325215 | -0.323411 | -0.321521 | -0.319571 | -0.317578 | -0.315556 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.105263 | 420 | -0.312153 | -0.364834 | -0.375028 | -0.377326 | -0.376817 | -0.375049 | -0.372647 | -0.36991 | -0.366995 | -0.36399 | -0.360949 | -0.357903 | -0.354872 | -0.35187 | -0.348903 | -0.345978 | -0.343097 | -0.340261 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0.052632 | 400 | -0.47756 | -0.46061 | -0.449058 | -0.439718 | -0.431675 | -0.424515 | -0.418005 | -0.412 | -0.406404 | -0.401147 | -0.396176 | -0.391454 | -0.386948 | -0.382633 | -0.37849 | -0.3745 | -0.370651 | -0.366928 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 380 | -0.655217 | -0.563727 | -0.528802 | -0.506939 | -0.490786 | -0.477819 | -0.466884 | -0.45736 | -0.448876 | -0.441191 | -0.434143 | -0.427614 | -0.421519 | -0.415791 | -0.410379 | -0.405242 | -0.400349 | -0.395671 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.052632 | 360 | -0.810518 | -0.667774 | -0.611562 | -0.577545 | -0.553289 | -0.534421 | -0.51894 | -0.505771 | -0.494278 | -0.484055 | -0.474825 | -0.466394 | -0.458621 | -0.451398 | -0.444642 | -0.438289 | -0.432286 | -0.426592 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.105263 | 340 | -0.917376 | -0.765084 | -0.69378 | -0.649521 | -0.617921 | -0.593487 | -0.573603 | -0.556842 | -0.542345 | -0.52956 | -0.518111 | -0.507734 | -0.498234 | -0.489465 | -0.481314 | -0.473694 | -0.466533 | -0.459775 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.157895 | 320 | -0.972964 | -0.848319 | -0.77136 | -0.720345 | -0.683015 | -0.65386 | -0.630052 | -0.609978 | -0.592643 | -0.577393 | -0.563779 | -0.55148 | -0.540259 | -0.529938 | -0.520377 | -0.511469 | -0.503124 | -0.495274 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.210526 | 300 | -0.993784 | -0.912377 | -0.840219 | -0.78716 | -0.746539 | -0.71406 | -0.687183 | -0.664347 | -0.644539 | -0.627072 | -0.611463 | -0.597359 | -0.584497 | -0.572676 | -0.561739 | -0.551561 | -0.542042 | -0.533099 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.263158 | 280 | -0.999073 | -0.955842 | -0.897024 | -0.847089 | -0.806226 | -0.772318 | -0.743615 | -0.718862 | -0.697175 | -0.677918 | -0.660626 | -0.644948 | -0.630618 | -0.617427 | -0.60521 | -0.593835 | -0.583194 | -0.573198 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.315789 | 260 | -0.999919 | -0.981192 | -0.939927 | -0.897657 | -0.859787 | -0.826688 | -0.797728 | -0.772188 | -0.749452 | -0.729028 | -0.710527 | -0.693641 | -0.678128 | -0.663792 | -0.650473 | -0.638042 | -0.626392 | -0.615432 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.368421 | 240 | -0.999996 | -0.993499 | -0.96903 | -0.937258 | -0.905223 | -0.875217 | -0.84776 | -0.822783 | -0.800042 | -0.779266 | -0.7602 | -0.742622 | -0.72634 | -0.711194 | -0.697048 | -0.683787 | -0.671313 | -0.659542 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.421053 | 220 | -1.0 | -0.99827 | -0.986326 | -0.965542 | -0.94117 | -0.916199 | -0.891965 | -0.868992 | -0.847434 | -0.827281 | -0.808452 | -0.790842 | -0.774341 | -0.758844 | -0.744255 | -0.730488 | -0.717464 | -0.705116 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.473684 | 200 | -1.0 | -0.99967 | -0.995041 | -0.983544 | -0.96723 | -0.948481 | -0.928848 | -0.909211 | -0.890039 | -0.871562 | -0.853882 | -0.837025 | -0.820979 | -0.805711 | -0.791179 | -0.777337 | -0.764138 | -0.751537 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1.0 | 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 |