|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUM** | Threads | 1 | 4 | 8 | 10 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Elements |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  | 1)0.00000  2)0.00000  3)0.000279 | 1)0.00000  2)0.000999  3)0.000407 | 1)0.000000  2)0.001999  3)0.000897 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000936 | 1)0.003999  2)0.012998  3)0.011304 | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) |
| 200 |  | 1)0.000999  2)0.000000  3)0.000280 | 1)0.00000  2)0.000999  3)0.000436 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000899 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000995 | 1)0.004999  2)0.010998  3)0.010661 | 1)0.006998  2)0.019996  3)0.016686 | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) |
| 300 |  | 1)0.00000  2)0.000999  3)0.000291 | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000474 | 1)0.001999  2)0.00000  3)0.000836 | 1)0.0000  2)0.001999  3)0.001177 | 1)0.005999  2)0.011998  3)0.010779 | 1)0.008998  2)0.017997  3)0.017076 | 1)0.009998  2)0.035994  3)0.028921 | 1)  2)  3) |
| 500 |  | 1)0.0000  2)0.0000  3)0.000331 | 1)0.001999  2)0.0000  3)0.000486 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000833 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000997 | 1)0.000999  2)0.014997  3)0.009927 | 1)0.001999  2)0.031995  3)0.022014 | 1)0.003999  2)0.051992  3)0.035773 | 1)0.008998  2)0.058991  3)0.043906 |
| 1000 |  | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000333 | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000514 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.001040 | 1)0.001999  2)0.000999  3)0.001029 | 1)0.001999  2)0.011998  3)0.008735 | 1)0.005999  2)0.021996  3)0.018486 | 1)0.005999  2)0.037994  3)0.027896 | 1)0.011998  2)0.045993  3)0.036146 |

1. User Time
2. System Time
3. Wall Time

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Max** | Threads | 1 | 4 | 8 | 10 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Elements |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  | 1)0.0000  2)0.0000  3)0.000264 | 1)0.000  2)0.000999  3)0.000513 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000824 | 1)0.0000  2)0.001000  3)0.000877 | 1)0.001999  2)0.012998  3)0.009419 | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) |
| 200 |  | 1)0.000999  2)0.0000  3)0.000286 | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000518 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000932 | 1)0.0000  2)0.001999  3)0.000904 | 1)0.003999  2)0.009998  3)0.009510 | 1)0.010998  2)0.017997  3)0.017967 | 1)  2)  3) | 1)  2)  3) |
| 300 |  | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000358 | 1)0.000999  2)0.0000  3)0.000551 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000917 | 1)0.0000  2)0.001999  3)0.001070 | 1)0.001999  2)0.013997  3)0.009857 | 1)0.003999  2)0.021996  3)0.016892 | 1)0.010998  2)0.034995  3)0.030237 | 1)  2)  3) |
| 500 |  | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000336 | 1)0.000999  2)0.00000  3)0.000564 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.001001 | 1)0.001999  2)0.000999  3)0.001248 | 1)0.002999  2)0.011998  3)0.009649 | 1)0.004999  2)0.026995  3)0.019412 | 1)0.008998  2)0.054991  3)0.040450 | 1)0.007998  2)0.048992  3)0.037722 |
| 1000 |  | 1)0.0000  2)0.000999  3)0.000398 | 1)0.0000  2)0.001999  3)0.000668 | 1)0.000999  2)0.000999  3)0.000818 | 1)0.000  2)0.002999  3)0.001141 | 1)0.002999  2)0.012998  3)0.009315 | 1)0.004999  2)0.022996  3) | 1)0.006998  2)0.035994  3)0.028048 | 1)0.009998  2)0.046992  3)0.036971 |