wake cps

• rotor cps

```
566264666697323256539082885658909294909
528228202290523356589042845658965254565
0.127000000
0.118835714
0.110671429
0.102507143
0.094342857
0.086178571
0.078014286
0.069850000
0.061685714
0.053521429
0.045357143
0.037192857
0.029028571
0.020864286
0.012700000
```