

## Análisis de tiempo y speed up

El tiempo de ejecución tanto Sum Primes como Sum Primes Parallel varía cada vez que se corre el programa.

Mientras menos operaciones se realicen, la mejoría en performance del programa Sum Primes Parallel respecto a Sum Primes es menos notoria y mientras más operaciones se realicen, es más notoria.

```
Sum Primes 10000
0.002527
Sum Primes Parallel 10000
0.002744
```

*Speedup para 10000 =  $0.002527 / 0.002744 \approx 0.92$*

*Ejecución de ambos programas para los primeros 10000 números*

```
Sum Primes 5000000
13.584271
Sum Primes Parallel 5000000
3.398137
```

*Ejecución de ambos programas para los primeros 5000000 números*

*Speedup para 5000000 =  $13.584271 / 3.398137 \approx 3.99$*