

Aufgabe 1

- a. # Output ist 0, aber Ausführungszeit ist natürlich >0.
- b. # Property Milliseconds (Nanoseconds) verwenden # ca. 2 bis 4 ms

Aufgabe 2

- a. { 1..100 | ForEach-Object { If (\$_ % 2 -eq 0) { "\$_ ist gerade" } Else { "\$_ ist ungerade" } }
- b. (Measure-Command -Expression { ForEach-Object -Parallel <EXPR> }).Milliseconds
- c. # sequentiell ca. 10 ms, parallel ca. 200 ms wg. Overhead

Aufgabe 3

- a. # ja, wird etwas kürzer durch Nebenläufigkeit
- b. # sequentiell ca. 500 ms, parallel ca. 400 ms

Aufgabe 4

- a. Wegen ThrottleLimit 5 kaum Verkürzung (wenn überhaupt messbar)
- b. # sequentiell ~630 ms, parallel ~100 ms, parallel mit TL 100 <100 ms möglich
- c. # setze ThrottleLimit auf 1000