

```

*****
The current system state is as follows:
*****
CURRENT TIME: 39
RUNNING PROCESS:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far
BLOCKED PROCESSES:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far
1    0    0        17    0          11
2    1    0        45    4          6
3    1    0        70    9          6
4    2    0        14    15         5
5    3    0        15    21         7
PROCESSES READY TO EXECUTE:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far

```

Normal

Bei der momentanen Implementation sieht man dass zwar beide gleich lang gelaufen sind jedoch die Prozesse zu unterschiedlichen Zeiten in die Blocked liste `push_backed()` worden sind, da sie sich nachdem ihr Quantum abgelaufen ist hinten anstellen mussten in der Executeready liste und manche Prozesse wurden zu anderen Zeiten ins Leben gerufen.

```

*****
The current system state is as follows:
*****
CURRENT TIME: 39
RUNNING PROCESS:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far
BLOCKED PROCESSES:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far
3    2    0        14    9          5
2    1    0        45    4          6
1    0    0        17    0          11
4    1    0        70    14         6
5    4    0        15    25         7
PROCESSES READY TO EXECUTE:
pid  ppid  priority  value  start time  CPU time used so far

```

Quantum