Übung 1

# Aufgabe 1

* nicht linear

# Aufgabe 2

Die „queue“ läuft ca. bei einer Ankunftsrate von 1 über.

„service“ in ca. bei 1,25.

# Aufgabe 3

Überlauf

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lauf** | **Queue** | **Service** |
| 1 | 125 | 75 |
| 2 | 175 | 43 |
| 3 | 199 | 108 |
| 4 | 208 | 50 |
| 5 | 136 | 44 |
| 6 | 173 | 59 |
| 7 | 149 | 66 |

Der Überlauf schwankt stark: Queue von 125 – 208, Service 43 – 108

# Aufgabe 4

„service“ läuft nicht mehr über, die Gesamtzahl der Überläufe bleibt aber in etwa gleich (>200).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lauf** | **Queue** | **Service** |
| 1 | 226 | 0 |
| 2 | 202 | 0 |
| 3 | 307 | 0 |
| 4 | 260 | 0 |
| 5 | 227 | 0 |
| 6 | 217 | 0 |
| 7 | 322 | 0 |