

Datamängder och parametrar för inlämningsuppgifter
Matematisk statistik för F2
VT 2005

Uppgift 1

Mätningarna på åldrar och lön finns att ladda ned som fil på URL
<http://www.math.kth.se/matstat/gru/5b1506/F/datablad/data050.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8223077, Weibullparametrar $a = 4.98$, $b = 3.29$. Skalfaktor $c = 4.24$.

Uppgift 3

Antal mottagna 1:or under 20 stycken 1-sekundsintervall:

42	36	36	36	40	43	42	38	44	44
36	45	38	37	42	46	42	38	45	42

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.32 & 0.08 & 0.39 & 0.12 & 0.09 \\ 0.62 & 0.05 & 0.08 & 0.23 & 0.02 \\ 0.05 & 0.09 & 0.37 & 0.38 & 0.11 \\ 0.01 & 0.22 & 0.47 & 0.02 & 0.28 \\ 0.29 & 0.22 & 0.15 & 0.22 & 0.12 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.41 \ 0.11 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.48)$.