

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/data119.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2277061, Weibullparametrar $a = 6.51$, $b = 3.54$. Skalfaktor $c = 5.55$.

Uppgift 3

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

27	34	24	29	30	22	34	30	29	26
25	27	30	27	29	23	29	36	29	40

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.29 & 0.02 & 0.10 & 0.21 & 0.38 \\ 0.34 & 0.21 & 0.08 & 0.32 & 0.05 \\ 0.16 & 0.17 & 0.22 & 0.22 & 0.23 \\ 0.33 & 0.12 & 0.30 & 0.17 & 0.08 \\ 0.02 & 0.30 & 0.08 & 0.42 & 0.18 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.34 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.55)$.