

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/data142.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9816641, Weibullparametrar $a = 6.05$, $b = 2.36$. Skalfaktor $c = 4.99$.

Uppgift 3

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

27	29	28	26	29	27	21	23	22	26
17	26	30	29	25	22	24	22	22	27

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.06 & 0.43 & 0.17 & 0.02 & 0.32 \\ 0.28 & 0.05 & 0.61 & 0.03 & 0.03 \\ 0.30 & 0.21 & 0.22 & 0.16 & 0.11 \\ 0.26 & 0.09 & 0.06 & 0.37 & 0.22 \\ 0.27 & 0.15 & 0.25 & 0.23 & 0.10 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.37 \ 0.57 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.06)$.