

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/data088.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8173127, Weibullparametrar $a = 5.71$, $b = 3.18$. Skalfaktor $c = 3.76$.

Uppgift 3

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

31	45	37	33	40	38	34	34	34	39
36	39	39	32	37	41	39	36	39	37

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.30 & 0.02 & 0.23 & 0.08 & 0.37 \\ 0.29 & 0.16 & 0.32 & 0.12 & 0.11 \\ 0.11 & 0.25 & 0.17 & 0.09 & 0.38 \\ 0.02 & 0.49 & 0.30 & 0.09 & 0.10 \\ 0.27 & 0.22 & 0.24 & 0.20 & 0.07 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.52 \ 0.29 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.19)$.