

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/data007.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2457349, Weibullparametrar $a = 10.60$, $b = 2.58$. Skalfaktor $c = 4.50$.

Uppgift 3

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

43	34	40	35	32	35	36	37	45	36
41	44	42	38	37	39	40	36	34	42

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.04 & 0.15 & 0.25 & 0.30 & 0.26 \\ 0.35 & 0.35 & 0.11 & 0.16 & 0.03 \\ 0.33 & 0.17 & 0.28 & 0.21 & 0.01 \\ 0.15 & 0.29 & 0.15 & 0.24 & 0.17 \\ 0.09 & 0.20 & 0.22 & 0.24 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.50 \ 0.05 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.45)$.