

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/data071.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3542083, Weibullparametrar $a = 6.60$, $b = 2.28$. Skalfaktor $c = 2.89$.

Uppgift 3

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

45	43	40	48	49	43	40	42	46	40
45	43	42	44	46	44	40	43	41	40

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.12 & 0.08 & 0.22 & 0.24 & 0.34 \\ 0.31 & 0.13 & 0.19 & 0.12 & 0.25 \\ 0.27 & 0.25 & 0.22 & 0.25 & 0.01 \\ 0.06 & 0.06 & 0.18 & 0.53 & 0.17 \\ 0.09 & 0.32 & 0.35 & 0.10 & 0.14 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.40 \ 0.35 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.25)$.