

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/data240.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4844141, Weibullparametrar $a = 5.10$, $b = 1.96$. Skalfaktor $c = 4.62$.

Uppgift 3

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

39	36	40	29	37	35	32	35	38	43
35	28	36	35	41	35	34	35	37	40

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.29 & 0.18 & 0.04 & 0.25 & 0.24 \\ 0.13 & 0.04 & 0.35 & 0.12 & 0.36 \\ 0.09 & 0.40 & 0.17 & 0.20 & 0.14 \\ 0.36 & 0.06 & 0.31 & 0.22 & 0.05 \\ 0.27 & 0.19 & 0.19 & 0.13 & 0.22 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.44 \ 0.54 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.02)$.