

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/data276.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3255877, Weibullparametrar $a = 2.69$, $b = 1.90$. Skalfaktor $c = 4.20$.

Uppgift 3

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

35	31	37	27	38	31	39	36	40	33
25	34	31	35	32	36	31	36	35	30

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.39 & 0.27 & 0.12 & 0.06 & 0.16 \\ 0.35 & 0.09 & 0.09 & 0.27 & 0.20 \\ 0.29 & 0.17 & 0.06 & 0.24 & 0.24 \\ 0.19 & 0.18 & 0.14 & 0.21 & 0.28 \\ 0.06 & 0.05 & 0.32 & 0.18 & 0.39 \end{pmatrix}$$

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