

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/data277.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9186379, Weibullparametrar $a = 3.43$, $b = 3.45$. Skalfaktor $c = 3.76$.

Uppgift 3

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

34	35	31	35	33	32	32	25	35	31
26	35	37	35	35	30	30	28	25	34

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.11 & 0.18 & 0.04 & 0.22 & 0.45 \\ 0.29 & 0.32 & 0.34 & 0.03 & 0.02 \\ 0.22 & 0.27 & 0.27 & 0.09 & 0.15 \\ 0.13 & 0.08 & 0.33 & 0.12 & 0.34 \\ 0.21 & 0.24 & 0.24 & 0.25 & 0.06 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.23 \ 0.58 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.19)$.