

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/data263.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9593383, Weibullparametrar $a = 8.37$, $b = 2.77$. Skalfaktor $c = 4.42$.

Uppgift 3

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

25	30	19	28	23	26	19	21	23	21
22	24	25	15	27	22	25	19	25	24

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.03 & 0.03 & 0.50 & 0.24 & 0.20 \\ 0.37 & 0.24 & 0.14 & 0.02 & 0.23 \\ 0.32 & 0.32 & 0.08 & 0.09 & 0.19 \\ 0.15 & 0.23 & 0.24 & 0.27 & 0.11 \\ 0.15 & 0.14 & 0.22 & 0.23 & 0.26 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.27 \ 0.46 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.27)$.