

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/data252.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6205669, Weibullparametrar $a = 7.16$, $b = 3.02$. Skalfaktor $c = 3.61$.

Uppgift 3

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

23	13	19	20	17	22	26	23	21	22
22	25	23	23	25	21	17	25	20	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.03 & 0.08 & 0.35 & 0.34 & 0.20 \\ 0.11 & 0.24 & 0.19 & 0.24 & 0.22 \\ 0.24 & 0.03 & 0.34 & 0.11 & 0.28 \\ 0.13 & 0.26 & 0.15 & 0.27 & 0.19 \\ 0.08 & 0.34 & 0.08 & 0.45 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.17 \ 0.43 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.40)$.