

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/data175.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7027759, Weibullparametrar $a = 7.89$, $b = 2.56$. Skalfaktor $c = 3.64$.

Uppgift 3

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

32	25	32	33	33	26	34	27	23	30
32	33	32	32	24	26	28	32	36	32

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.29 & 0.02 & 0.16 & 0.36 & 0.17 \\ 0.20 & 0.08 & 0.05 & 0.45 & 0.22 \\ 0.10 & 0.20 & 0.15 & 0.26 & 0.29 \\ 0.17 & 0.15 & 0.31 & 0.11 & 0.26 \\ 0.03 & 0.51 & 0.09 & 0.02 & 0.35 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.07 \ 0.52 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.41)$.