

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/data212.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4460161, Weibullparametrar $a = 6.71$, $b = 2.56$. Skalfaktor $c = 5.93$.

Uppgift 3

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

22	26	23	25	29	23	25	27	27	25
29	23	27	27	24	25	19	25	22	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.11 & 0.20 & 0.22 & 0.24 & 0.23 \\ 0.05 & 0.58 & 0.03 & 0.11 & 0.23 \\ 0.08 & 0.19 & 0.23 & 0.22 & 0.28 \\ 0.31 & 0.07 & 0.15 & 0.20 & 0.27 \\ 0.12 & 0.06 & 0.45 & 0.22 & 0.15 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.76 \ 0.12 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.12)$.