

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/data059.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4712443, Weibullparametrar $a = 2.55$, $b = 3.35$. Skalfaktor $c = 3.77$.

Uppgift 3

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

27	30	21	27	27	32	31	24	31	29
24	24	26	27	29	23	22	25	27	33

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.02 & 0.17 & 0.39 & 0.28 & 0.14 \\ 0.17 & 0.20 & 0.24 & 0.13 & 0.26 \\ 0.25 & 0.26 & 0.22 & 0.10 & 0.17 \\ 0.24 & 0.22 & 0.02 & 0.24 & 0.28 \\ 0.20 & 0.20 & 0.21 & 0.14 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.15 \ 0.14 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.71)$.