

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/data069.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6784093, Weibullparametrar $a = 7.44$, $b = 2.73$. Skalfaktor $c = 4.23$.

Uppgift 3

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

19	27	30	20	20	22	25	21	21	26
26	28	31	27	27	26	25	21	23	21

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.22 & 0.21 & 0.21 & 0.23 & 0.13 \\ 0.26 & 0.12 & 0.13 & 0.26 & 0.23 \\ 0.33 & 0.17 & 0.13 & 0.13 & 0.24 \\ 0.37 & 0.11 & 0.01 & 0.21 & 0.30 \\ 0.15 & 0.32 & 0.25 & 0.21 & 0.07 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.26 \ 0.65 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.09)$.