

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/data048.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1178843, Weibullparametrar $a = 5.48$, $b = 3.09$. Skalfaktor $c = 5.35$.

Uppgift 3

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

19	28	25	23	25	33	25	25	33	23
23	24	26	25	18	29	27	29	22	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.06 & 0.04 & 0.48 & 0.41 & 0.01 \\ 0.41 & 0.10 & 0.39 & 0.09 & 0.01 \\ 0.17 & 0.24 & 0.39 & 0.19 & 0.01 \\ 0.17 & 0.08 & 0.23 & 0.19 & 0.33 \\ 0.05 & 0.09 & 0.52 & 0.10 & 0.24 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.36 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.39)$.