

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/data089.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5171119, Weibullparametrar $a = 5.50$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 4.34$.

Uppgift 3

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

25	30	33	32	35	29	29	34	30	20
35	26	25	28	32	28	32	29	27	31

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.44 & 0.20 & 0.15 & 0.18 & 0.03 \\ 0.21 & 0.04 & 0.05 & 0.19 & 0.51 \\ 0.30 & 0.18 & 0.29 & 0.11 & 0.12 \\ 0.29 & 0.36 & 0.24 & 0.04 & 0.07 \\ 0.13 & 0.39 & 0.11 & 0.30 & 0.07 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.21 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.54)$.