

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/data209.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3406547, Weibullparametrar $a = 7.19$, $b = 2.66$. Skalfaktor $c = 5.95$.

Uppgift 3

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

28	24	27	24	28	30	29	28	26	27
27	21	32	27	31	24	25	26	24	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.14 & 0.35 & 0.10 & 0.20 & 0.21 \\ 0.43 & 0.06 & 0.05 & 0.21 & 0.25 \\ 0.18 & 0.25 & 0.01 & 0.19 & 0.37 \\ 0.08 & 0.36 & 0.32 & 0.15 & 0.09 \\ 0.30 & 0.11 & 0.19 & 0.09 & 0.31 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.42 \ 0.30 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.28)$.