

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/data228.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8015269, Weibullparametrar $a = 7.43$, $b = 3.13$. Skalfaktor $c = 2.50$.

Uppgift 3

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

11	8	12	6	6	15	7	8	10	7
15	9	9	8	7	10	7	9	6	10

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.01 & 0.26 & 0.19 & 0.33 \\ 0.24 & 0.23 & 0.23 & 0.26 & 0.04 \\ 0.06 & 0.02 & 0.08 & 0.41 & 0.43 \\ 0.26 & 0.23 & 0.15 & 0.23 & 0.13 \\ 0.02 & 0.18 & 0.13 & 0.20 & 0.47 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.40 \ 0.50 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.10)$.