

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/data139.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8802593, Weibullparametrar $a = 2.65$, $b = 2.36$. Skalfaktor $c = 4.94$.

Uppgift 3

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

30	29	31	33	29	30	35	38	28	29
36	34	32	36	24	33	31	33	38	29

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.33 & 0.20 & 0.24 & 0.22 & 0.01 \\ 0.22 & 0.22 & 0.10 & 0.14 & 0.32 \\ 0.19 & 0.12 & 0.16 & 0.28 & 0.25 \\ 0.47 & 0.01 & 0.45 & 0.05 & 0.02 \\ 0.03 & 0.40 & 0.04 & 0.23 & 0.30 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.35 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.