

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/data174.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9642991, Weibullparametrar $a = 8.22$, $b = 3.09$. Skalfaktor $c = 5.05$.

Uppgift 3

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

38	32	39	35	31	35	32	34	34	31
41	37	37	32	32	36	37	40	38	37

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.16 & 0.18 & 0.20 & 0.37 & 0.09 \\ 0.41 & 0.07 & 0.20 & 0.01 & 0.31 \\ 0.23 & 0.17 & 0.26 & 0.32 & 0.02 \\ 0.27 & 0.07 & 0.19 & 0.35 & 0.12 \\ 0.15 & 0.21 & 0.24 & 0.22 & 0.18 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.02 \ 0.07 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.91)$.