

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/data194.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9287263, Weibullparametrar $a = 7.83$, $b = 3.26$. Skalfaktor $c = 4.82$.

Uppgift 3

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

34	39	36	33	35	34	35	33	34	32
33	32	40	33	36	38	34	41	33	37

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.08 & 0.53 & 0.10 & 0.04 & 0.25 \\ 0.10 & 0.27 & 0.30 & 0.01 & 0.32 \\ 0.41 & 0.12 & 0.09 & 0.11 & 0.27 \\ 0.19 & 0.38 & 0.27 & 0.12 & 0.04 \\ 0.53 & 0.01 & 0.10 & 0.13 & 0.23 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.39 \ 0.22 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.39)$.