

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/data043.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7897531, Weibullparametrar $a = 3.32$, $b = 3.24$. Skalfaktor $c = 5.47$.

Uppgift 3

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

41	36	29	38	29	32	41	30	41	38
41	38	34	32	36	37	34	28	33	31

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.35 & 0.17 & 0.31 & 0.12 & 0.05 \\ 0.27 & 0.11 & 0.27 & 0.03 & 0.32 \\ 0.13 & 0.14 & 0.12 & 0.31 & 0.30 \\ 0.31 & 0.10 & 0.23 & 0.29 & 0.07 \\ 0.36 & 0.07 & 0.01 & 0.11 & 0.45 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.26 \ 0.40 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.34)$.