

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/data045.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1299457, Weibullparametrar $a = 6.71$, $b = 2.71$. Skalfaktor $c = 2.58$.

Uppgift 3

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

32	29	38	31	25	31	32	27	30	31
35	27	31	31	32	33	34	29	27	27

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.34 & 0.23 & 0.13 & 0.03 & 0.27 \\ 0.13 & 0.16 & 0.23 & 0.43 & 0.05 \\ 0.09 & 0.12 & 0.28 & 0.28 & 0.23 \\ 0.13 & 0.43 & 0.11 & 0.06 & 0.27 \\ 0.13 & 0.26 & 0.26 & 0.09 & 0.26 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.43 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.46)$.