

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/data165.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8882051, Weibullparametrar $a = 1.69$, $b = 2.39$. Skalfaktor $c = 3.94$.

Uppgift 3

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

30	32	25	27	31	27	32	25	27	36
29	28	31	31	29	29	31	28	23	32

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.75 & 0.02 & 0.04 & 0.16 & 0.03 \\ 0.08 & 0.06 & 0.30 & 0.33 & 0.23 \\ 0.33 & 0.01 & 0.31 & 0.01 & 0.34 \\ 0.24 & 0.27 & 0.10 & 0.11 & 0.28 \\ 0.09 & 0.17 & 0.21 & 0.26 & 0.27 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.03 \ 0.84 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.13)$.