

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/data044.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7043441, Weibullparametrar $a = 10.04$, $b = 2.80$. Skalfaktor $c = 2.26$.

Uppgift 3

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

20	24	19	23	21	20	23	23	19	14
18	25	19	18	20	16	30	20	18	28

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.11 & 0.31 & 0.14 & 0.08 & 0.36 \\ 0.06 & 0.16 & 0.32 & 0.16 & 0.30 \\ 0.01 & 0.08 & 0.39 & 0.34 & 0.18 \\ 0.16 & 0.25 & 0.22 & 0.08 & 0.29 \\ 0.12 & 0.30 & 0.03 & 0.27 & 0.28 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.09 \ 0.41 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.50)$.