

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/data138.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6110411, Weibullparametrar $a = 6.56$, $b = 3.38$. Skalfaktor $c = 3.58$.

Uppgift 3

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

19	18	16	18	25	15	14	14	17	24
22	23	12	20	24	20	21	19	24	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.33 & 0.16 & 0.41 & 0.09 & 0.01 \\ 0.15 & 0.27 & 0.09 & 0.21 & 0.28 \\ 0.08 & 0.28 & 0.41 & 0.05 & 0.18 \\ 0.25 & 0.16 & 0.32 & 0.09 & 0.18 \\ 0.20 & 0.27 & 0.13 & 0.29 & 0.11 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.63 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.21)$.