

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/data219.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9116197, Weibullparametrar $a = 6.31$, $b = 2.68$. Skalfaktor $c = 3.00$.

Uppgift 3

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

23	20	26	29	25	28	25	24	22	30
34	21	25	24	29	25	26	24	23	29

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.14 & 0.55 & 0.11 & 0.06 & 0.14 \\ 0.17 & 0.23 & 0.21 & 0.18 & 0.21 \\ 0.01 & 0.31 & 0.19 & 0.38 & 0.11 \\ 0.04 & 0.33 & 0.10 & 0.47 & 0.06 \\ 0.21 & 0.16 & 0.26 & 0.20 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.10 \ 0.43 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.47)$.