

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/data193.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8707273, Weibullparametrar $a = 9.64$, $b = 2.98$. Skalfaktor $c = 3.69$.

Uppgift 3

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

21	21	24	32	27	23	25	23	27	22
23	26	29	25	20	23	33	25	28	22

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.22 & 0.20 & 0.34 & 0.16 & 0.08 \\ 0.17 & 0.13 & 0.19 & 0.39 & 0.12 \\ 0.15 & 0.23 & 0.19 & 0.18 & 0.25 \\ 0.30 & 0.24 & 0.01 & 0.12 & 0.33 \\ 0.28 & 0.26 & 0.27 & 0.10 & 0.09 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.33 \ 0.44 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.23)$.