

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/data192.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8455093, Weibullparametrar $a = 5.76$, $b = 3.30$. Skalfaktor $c = 2.57$.

Uppgift 3

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

26	29	28	29	24	22	23	29	22	21
28	19	25	25	25	25	29	25	28	28

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.25 & 0.15 & 0.09 & 0.34 & 0.17 \\ 0.18 & 0.35 & 0.36 & 0.09 & 0.02 \\ 0.02 & 0.10 & 0.29 & 0.03 & 0.56 \\ 0.21 & 0.18 & 0.04 & 0.19 & 0.38 \\ 0.10 & 0.20 & 0.22 & 0.10 & 0.38 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.39 \ 0.34 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.27)$.