

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/data155.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7505821, Weibullparametrar $a = 4.69$, $b = 2.77$. Skalfaktor $c = 4.70$.

Uppgift 3

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

24	20	21	30	25	19	21	26	21	23
26	24	23	20	26	24	23	22	19	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.04 & 0.31 & 0.12 & 0.19 & 0.34 \\ 0.33 & 0.19 & 0.08 & 0.15 & 0.25 \\ 0.15 & 0.08 & 0.21 & 0.10 & 0.46 \\ 0.30 & 0.08 & 0.28 & 0.10 & 0.24 \\ 0.18 & 0.22 & 0.24 & 0.22 & 0.14 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.24 \ 0.45 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.31)$.