

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/data292.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3306599, Weibullparametrar $a = 3.76$, $b = 2.88$. Skalfaktor $c = 2.78$.

Uppgift 3

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

22	29	23	21	13	24	27	19	23	25
24	24	25	19	20	26	18	18	21	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.14 & 0.31 & 0.08 & 0.20 & 0.27 \\ 0.05 & 0.33 & 0.34 & 0.22 & 0.06 \\ 0.19 & 0.39 & 0.12 & 0.09 & 0.21 \\ 0.06 & 0.22 & 0.10 & 0.40 & 0.22 \\ 0.11 & 0.28 & 0.25 & 0.29 & 0.07 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.51 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.14)$.