

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/data178.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1201843, Weibullparametrar $a = 4.39$, $b = 3.22$. Skalfaktor $c = 5.19$.

Uppgift 3

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

17	25	17	23	19	16	21	19	21	23
25	20	24	26	19	24	14	18	18	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.15 & 0.47 & 0.08 & 0.29 & 0.01 \\ 0.24 & 0.15 & 0.22 & 0.28 & 0.11 \\ 0.21 & 0.19 & 0.22 & 0.26 & 0.12 \\ 0.11 & 0.12 & 0.37 & 0.01 & 0.39 \\ 0.45 & 0.32 & 0.08 & 0.10 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.55 \ 0.13 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.32)$.