

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/data210.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9971519, Weibullparametrar $a = 3.48$, $b = 3.11$. Skalfaktor $c = 4.66$.

Uppgift 3

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

15	26	30	23	25	30	25	24	24	22
21	23	26	27	27	20	22	23	24	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.24 & 0.38 & 0.27 & 0.02 \\ 0.16 & 0.35 & 0.10 & 0.09 & 0.30 \\ 0.37 & 0.28 & 0.22 & 0.12 & 0.01 \\ 0.18 & 0.30 & 0.29 & 0.08 & 0.15 \\ 0.17 & 0.02 & 0.21 & 0.35 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.24 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.