

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/data134.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2987843, Weibullparametrar $a = 3.97$, $b = 4.11$. Skalfaktor $c = 3.99$.

Uppgift 3

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

22	17	20	21	16	26	27	21	28	29
26	26	26	27	23	23	29	25	22	21

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.03 & 0.30 & 0.17 & 0.04 & 0.46 \\ 0.42 & 0.02 & 0.28 & 0.13 & 0.15 \\ 0.10 & 0.01 & 0.43 & 0.40 & 0.06 \\ 0.10 & 0.27 & 0.20 & 0.16 & 0.27 \\ 0.30 & 0.06 & 0.15 & 0.29 & 0.20 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.44 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.40)$.