

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/data133.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1166531, Weibullparametrar $a = 11.28$, $b = 3.04$. Skalfaktor $c = 6.08$.

Uppgift 3

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

32	28	21	27	24	26	29	21	27	24
24	34	28	25	21	24	19	24	21	25

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.24 & 0.34 & 0.36 & 0.04 & 0.02 \\ 0.06 & 0.32 & 0.20 & 0.13 & 0.29 \\ 0.22 & 0.17 & 0.28 & 0.14 & 0.19 \\ 0.16 & 0.17 & 0.30 & 0.16 & 0.21 \\ 0.30 & 0.10 & 0.28 & 0.12 & 0.20 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.42 \ 0.27 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.31)$.