

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/data166.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3923303, Weibullparametrar $a = 6.24$, $b = 2.66$. Skalfaktor $c = 3.55$.

Uppgift 3

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

29	19	28	27	29	23	28	31	32	29
28	35	26	24	23	21	28	22	24	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.24 & 0.13 & 0.21 & 0.25 & 0.17 \\ 0.18 & 0.26 & 0.31 & 0.08 & 0.17 \\ 0.48 & 0.01 & 0.21 & 0.10 & 0.20 \\ 0.24 & 0.29 & 0.30 & 0.13 & 0.04 \\ 0.32 & 0.04 & 0.18 & 0.21 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.06 \ 0.49 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.45)$.