

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/data016.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9119101, Weibullparametrar $a = 3.79$, $b = 3.09$. Skalfaktor $c = 3.68$.

Uppgift 3

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

16	15	16	13	16	18	15	21	23	20
22	19	14	21	15	17	22	16	21	17

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.23 & 0.28 & 0.17 & 0.25 & 0.07 \\ 0.08 & 0.26 & 0.36 & 0.01 & 0.29 \\ 0.07 & 0.12 & 0.20 & 0.24 & 0.37 \\ 0.06 & 0.10 & 0.49 & 0.01 & 0.34 \\ 0.30 & 0.16 & 0.10 & 0.04 & 0.40 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.23 \ 0.49 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.28)$.