

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/data099.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6604303, Weibullparametrar $a = 7.29$, $b = 2.21$. Skalfaktor $c = 3.56$.

Uppgift 3

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

32	39	39	34	31	30	39	33	37	40
35	37	35	35	36	31	35	37	39	39

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.17 & 0.25 & 0.24 & 0.20 & 0.14 \\ 0.16 & 0.07 & 0.37 & 0.05 & 0.35 \\ 0.11 & 0.06 & 0.33 & 0.31 & 0.19 \\ 0.35 & 0.01 & 0.22 & 0.25 & 0.17 \\ 0.16 & 0.37 & 0.08 & 0.38 & 0.01 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.32 \ 0.40 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.28)$.