

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/data128.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6677269, Weibullparametrar $a = 7.81$, $b = 2.98$. Skalfaktor $c = 3.11$.

Uppgift 3

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

28	41	35	36	38	30	39	35	35	37
37	39	38	36	42	39	34	35	37	38

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.55 & 0.02 & 0.18 & 0.05 & 0.20 \\ 0.01 & 0.68 & 0.20 & 0.10 & 0.01 \\ 0.09 & 0.23 & 0.20 & 0.10 & 0.38 \\ 0.41 & 0.16 & 0.01 & 0.11 & 0.31 \\ 0.17 & 0.08 & 0.21 & 0.33 & 0.21 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.17 \ 0.31 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.52)$.