

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/data278.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9710747, Weibullparametrar $a = 9.46$, $b = 3.42$. Skalfaktor $c = 5.70$.

Uppgift 3

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

40	41	39	38	40	46	42	44	41	42
38	38	38	44	35	41	45	44	47	40

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.12 & 0.13 & 0.16 & 0.09 & 0.50 \\ 0.06 & 0.50 & 0.09 & 0.07 & 0.28 \\ 0.15 & 0.03 & 0.22 & 0.20 & 0.40 \\ 0.24 & 0.17 & 0.22 & 0.07 & 0.30 \\ 0.33 & 0.03 & 0.05 & 0.32 & 0.27 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.63 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.26)$.