

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/data093.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3495953, Weibullparametrar $a = 5.42$, $b = 2.85$. Skalfaktor $c = 3.29$.

Uppgift 3

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

17	20	23	26	24	24	19	28	20	24
27	24	25	18	20	24	19	20	20	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.15 & 0.02 & 0.44 & 0.24 & 0.15 \\ 0.08 & 0.39 & 0.08 & 0.07 & 0.38 \\ 0.16 & 0.26 & 0.24 & 0.13 & 0.21 \\ 0.17 & 0.36 & 0.43 & 0.01 & 0.03 \\ 0.29 & 0.10 & 0.17 & 0.19 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.24 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.60)$.