

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/data150.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8330239, Weibullparametrar $a = 3.89$, $b = 3.32$. Skalfaktor $c = 3.18$.

Uppgift 3

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

22	19	15	20	19	18	19	22	18	17
16	16	16	21	20	16	17	19	16	16

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.09 & 0.36 & 0.01 & 0.33 \\ 0.10 & 0.12 & 0.06 & 0.02 & 0.70 \\ 0.44 & 0.12 & 0.06 & 0.26 & 0.12 \\ 0.08 & 0.38 & 0.08 & 0.37 & 0.09 \\ 0.02 & 0.13 & 0.44 & 0.05 & 0.36 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.24 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.