

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/data094.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1229351, Weibullparametrar $a = 4.75$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 4.18$.

Uppgift 3

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

29	22	25	21	31	19	24	25	22	22
32	31	22	22	24	27	24	19	28	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.13 & 0.13 & 0.15 & 0.19 & 0.40 \\ 0.58 & 0.18 & 0.14 & 0.01 & 0.09 \\ 0.28 & 0.19 & 0.26 & 0.06 & 0.21 \\ 0.23 & 0.33 & 0.09 & 0.24 & 0.11 \\ 0.30 & 0.35 & 0.24 & 0.06 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.13 \ 0.37 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.50)$.