

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/data073.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8945177, Weibullparametrar $a = 4.67$, $b = 2.98$. Skalfaktor $c = 4.06$.

Uppgift 3

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

30	27	24	28	22	29	31	29	26	30
29	30	26	30	19	29	31	27	25	33

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.03 & 0.32 & 0.03 & 0.41 \\ 0.36 & 0.30 & 0.06 & 0.22 & 0.06 \\ 0.33 & 0.34 & 0.04 & 0.15 & 0.14 \\ 0.44 & 0.07 & 0.14 & 0.31 & 0.04 \\ 0.14 & 0.12 & 0.24 & 0.30 & 0.20 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.41 \ 0.36 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.23)$.