

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/data231.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4127467, Weibullparametrar $a = 2.89$, $b = 2.88$. Skalfaktor $c = 5.16$.

Uppgift 3

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

29	33	35	33	28	29	31	26	33	27
30	30	23	36	39	29	30	34	32	31

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.03 & 0.39 & 0.21 & 0.15 & 0.22 \\ 0.27 & 0.12 & 0.11 & 0.27 & 0.23 \\ 0.23 & 0.32 & 0.24 & 0.19 & 0.02 \\ 0.50 & 0.15 & 0.17 & 0.11 & 0.07 \\ 0.15 & 0.16 & 0.15 & 0.25 & 0.29 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.06 \ 0.53 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.41)$.