

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/data009.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6753827, Weibullparametrar $a = 9.78$, $b = 3.34$. Skalfaktor $c = 2.32$.

Uppgift 3

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

34	37	35	29	29	32	34	34	32	34
37	32	33	30	26	28	37	27	30	28

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.39 & 0.24 & 0.11 & 0.04 & 0.22 \\ 0.20 & 0.12 & 0.34 & 0.18 & 0.16 \\ 0.33 & 0.05 & 0.18 & 0.04 & 0.40 \\ 0.29 & 0.29 & 0.06 & 0.16 & 0.20 \\ 0.02 & 0.19 & 0.29 & 0.45 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.05 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.49)$.