

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/data163.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9808831, Weibullparametrar $a = 8.76$, $b = 3.20$. Skalfaktor $c = 4.20$.

Uppgift 3

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

30	37	36	27	35	38	34	32	30	29
34	37	32	37	29	36	39	33	33	30

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.08 & 0.16 & 0.36 & 0.31 \\ 0.05 & 0.35 & 0.10 & 0.28 & 0.22 \\ 0.11 & 0.26 & 0.19 & 0.18 & 0.26 \\ 0.10 & 0.26 & 0.15 & 0.30 & 0.19 \\ 0.10 & 0.20 & 0.28 & 0.20 & 0.22 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.37 \ 0.19 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.44)$.