

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/data220.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1794757, Weibullparametrar $a = 9.71$, $b = 3.61$. Skalfaktor $c = 5.42$.

Uppgift 3

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

35	36	32	36	28	40	37	32	32	32
33	39	31	29	39	31	38	29	28	32

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.14 & 0.10 & 0.43 & 0.10 & 0.23 \\ 0.07 & 0.36 & 0.10 & 0.11 & 0.36 \\ 0.28 & 0.21 & 0.30 & 0.06 & 0.15 \\ 0.05 & 0.32 & 0.41 & 0.12 & 0.10 \\ 0.23 & 0.20 & 0.23 & 0.25 & 0.09 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.14 \ 0.77 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.09)$.