

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/data095.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1988011, Weibullparametrar $a = 2.28$, $b = 3.28$. Skalfaktor $c = 4.34$.

Uppgift 3

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

39	43	35	41	42	43	42	44	44	41
39	42	44	41	41	40	42	32	37	45

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.16 & 0.18 & 0.18 & 0.23 & 0.25 \\ 0.21 & 0.15 & 0.01 & 0.19 & 0.44 \\ 0.06 & 0.21 & 0.24 & 0.34 & 0.15 \\ 0.24 & 0.25 & 0.23 & 0.27 & 0.01 \\ 0.24 & 0.26 & 0.29 & 0.11 & 0.10 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.50 \ 0.03 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.47)$.