

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/data299.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2477029, Weibullparametrar $a = 9.27$, $b = 2.58$. Skalfaktor $c = 1.73$.

Uppgift 3

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

38	36	40	38	39	37	34	34	39	36
33	40	38	37	37	36	36	38	35	34

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.18 & 0.07 & 0.13 & 0.18 & 0.44 \\ 0.11 & 0.07 & 0.30 & 0.21 & 0.31 \\ 0.02 & 0.29 & 0.19 & 0.44 & 0.06 \\ 0.15 & 0.03 & 0.54 & 0.17 & 0.11 \\ 0.40 & 0.11 & 0.25 & 0.09 & 0.15 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.20 \ 0.32 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.48)$.