

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/data136.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8172911, Weibullparametrar $a = 5.05$, $b = 3.24$. Skalfaktor $c = 4.66$.

Uppgift 3

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

38	32	43	32	34	40	34	35	34	36
31	35	36	36	39	37	33	34	39	35

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.22 & 0.05 & 0.21 & 0.23 & 0.29 \\ 0.10 & 0.28 & 0.18 & 0.31 & 0.13 \\ 0.28 & 0.20 & 0.37 & 0.09 & 0.06 \\ 0.15 & 0.16 & 0.17 & 0.26 & 0.26 \\ 0.06 & 0.19 & 0.46 & 0.24 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.38 \ 0.23 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.39)$.