

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/data270.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5363473, Weibullparametrar $a = 4.52$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 4.28$.

Uppgift 3

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

38	39	39	31	33	34	40	38	41	36
35	32	33	35	42	34	42	39	34	35

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.13 & 0.21 & 0.26 & 0.37 & 0.03 \\ 0.24 & 0.22 & 0.14 & 0.11 & 0.29 \\ 0.24 & 0.12 & 0.28 & 0.25 & 0.11 \\ 0.06 & 0.17 & 0.25 & 0.25 & 0.27 \\ 0.24 & 0.20 & 0.14 & 0.24 & 0.18 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.43 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.22)$.