

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/data274.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3924779, Weibullparametrar $a = 2.10$, $b = 2.71$. Skalfaktor $c = 3.55$.

Uppgift 3

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

12	11	8	12	12	10	11	11	15	12
8	14	9	8	12	7	16	13	13	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.34 & 0.01 & 0.54 & 0.02 \\ 0.32 & 0.18 & 0.26 & 0.05 & 0.19 \\ 0.02 & 0.55 & 0.10 & 0.18 & 0.15 \\ 0.09 & 0.27 & 0.25 & 0.15 & 0.24 \\ 0.22 & 0.04 & 0.34 & 0.15 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.11 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.43)$.