

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/data120.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5030653, Weibullparametrar $a = 8.22$, $b = 3.32$. Skalfaktor $c = 3.89$.

Uppgift 3

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

15	18	10	11	15	15	18	12	14	13
18	18	23	12	19	18	14	8	14	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.13 & 0.31 & 0.28 & 0.17 & 0.11 \\ 0.03 & 0.36 & 0.26 & 0.18 & 0.17 \\ 0.28 & 0.04 & 0.18 & 0.25 & 0.25 \\ 0.14 & 0.31 & 0.04 & 0.15 & 0.36 \\ 0.15 & 0.11 & 0.29 & 0.15 & 0.30 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.13 \ 0.26 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.61)$.