

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/data168.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5904133, Weibullparametrar $a = 6.18$, $b = 3.06$. Skalfaktor $c = 5.28$.

Uppgift 3

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

25	24	17	20	23	18	23	26	18	20
19	23	21	25	22	22	23	25	22	21

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.18 & 0.18 & 0.24 & 0.25 & 0.15 \\ 0.04 & 0.58 & 0.01 & 0.21 & 0.16 \\ 0.13 & 0.22 & 0.26 & 0.37 & 0.02 \\ 0.30 & 0.07 & 0.26 & 0.12 & 0.25 \\ 0.31 & 0.21 & 0.05 & 0.25 & 0.18 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.81 \ 0.18 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.01)$.