

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/data102.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7106639, Weibullparametrar $a = 4.32$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 3.38$.

Uppgift 3

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

17	16	18	20	20	20	18	14	20	19
20	17	16	21	17	17	20	17	25	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.18 & 0.07 & 0.09 & 0.35 & 0.31 \\ 0.25 & 0.38 & 0.04 & 0.04 & 0.29 \\ 0.49 & 0.23 & 0.17 & 0.05 & 0.06 \\ 0.17 & 0.11 & 0.31 & 0.17 & 0.24 \\ 0.05 & 0.17 & 0.24 & 0.29 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.51 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.24)$.