

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/data104.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2882599, Weibullparametrar $a = 5.80$, $b = 3.27$. Skalfaktor $c = 4.16$.

Uppgift 3

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

23	18	17	12	13	20	16	20	17	18
18	17	19	23	20	22	16	13	19	16

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.12 & 0.09 & 0.37 & 0.06 & 0.36 \\ 0.24 & 0.30 & 0.03 & 0.19 & 0.24 \\ 0.10 & 0.21 & 0.27 & 0.31 & 0.11 \\ 0.21 & 0.09 & 0.16 & 0.28 & 0.26 \\ 0.32 & 0.30 & 0.18 & 0.18 & 0.02 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.49 \ 0.26 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.25)$.