

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/data097.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3005063, Weibullparametrar $a = 4.42$, $b = 3.29$. Skalfaktor $c = 4.87$.

Uppgift 3

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

17	15	17	22	17	23	15	16	15	14
16	13	18	18	19	20	16	19	20	15

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.24 & 0.21 & 0.26 & 0.27 & 0.02 \\ 0.21 & 0.11 & 0.09 & 0.40 & 0.19 \\ 0.03 & 0.30 & 0.60 & 0.03 & 0.04 \\ 0.03 & 0.03 & 0.10 & 0.45 & 0.39 \\ 0.06 & 0.01 & 0.39 & 0.06 & 0.48 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.34 \ 0.40 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.26)$.