

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/data256.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7228447, Weibullparametrar $a = 7.16$, $b = 2.66$. Skalfaktor $c = 3.02$.

Uppgift 3

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

13	22	15	22	21	17	17	15	16	21
22	19	20	15	23	17	25	16	17	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.26 & 0.09 & 0.30 & 0.17 & 0.18 \\ 0.31 & 0.19 & 0.22 & 0.17 & 0.11 \\ 0.06 & 0.09 & 0.50 & 0.15 & 0.20 \\ 0.12 & 0.34 & 0.04 & 0.16 & 0.34 \\ 0.17 & 0.06 & 0.26 & 0.19 & 0.32 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.12 \ 0.58 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.