

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/data284.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1824269, Weibullparametrar $a = 6.21$, $b = 2.79$. Skalfaktor $c = 4.43$.

Uppgift 3

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

17	22	25	29	22	22	23	26	16	19
20	17	23	22	19	22	17	21	18	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.11 & 0.37 & 0.07 & 0.16 & 0.29 \\ 0.08 & 0.06 & 0.35 & 0.09 & 0.42 \\ 0.24 & 0.26 & 0.25 & 0.04 & 0.21 \\ 0.04 & 0.22 & 0.05 & 0.41 & 0.28 \\ 0.36 & 0.27 & 0.26 & 0.10 & 0.01 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.28 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.47)$.