

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/data243.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7667893, Weibullparametrar $a = 12.41$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 2.64$.

Uppgift 3

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

22	17	20	22	20	21	23	22	18	22
22	17	20	19	20	23	25	24	21	17

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.20 & 0.27 & 0.16 & 0.28 \\ 0.20 & 0.15 & 0.23 & 0.23 & 0.19 \\ 0.14 & 0.26 & 0.20 & 0.15 & 0.25 \\ 0.08 & 0.04 & 0.34 & 0.26 & 0.28 \\ 0.13 & 0.23 & 0.19 & 0.10 & 0.35 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.56)$.