

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/data222.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9257629, Weibullparametrar $a = 9.79$, $b = 2.30$. Skalfaktor $c = 3.99$.

Uppgift 3

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

21	19	22	17	19	25	22	21	23	23
22	12	22	22	19	21	21	21	20	16

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.12 & 0.02 & 0.34 & 0.33 & 0.19 \\ 0.11 & 0.24 & 0.28 & 0.13 & 0.24 \\ 0.05 & 0.30 & 0.27 & 0.08 & 0.30 \\ 0.24 & 0.24 & 0.11 & 0.21 & 0.20 \\ 0.02 & 0.28 & 0.18 & 0.46 & 0.06 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.27 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.57)$.