

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/data107.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6805061, Weibullparametrar $a = 5.09$, $b = 2.77$. Skalfaktor $c = 3.90$.

Uppgift 3

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

21	23	19	24	23	20	17	16	15	19
20	26	25	18	21	22	22	23	20	22

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.30 & 0.15 & 0.23 & 0.22 & 0.10 \\ 0.28 & 0.20 & 0.18 & 0.26 & 0.08 \\ 0.17 & 0.08 & 0.29 & 0.30 & 0.16 \\ 0.37 & 0.18 & 0.07 & 0.33 & 0.05 \\ 0.04 & 0.06 & 0.42 & 0.43 & 0.05 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.40 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.14)$.