

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/data041.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9823129, Weibullparametrar $a = 10.07$, $b = 3.42$. Skalfaktor $c = 3.39$.

Uppgift 3

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

21	14	21	21	22	17	24	15	18	14
22	16	17	17	18	17	23	16	21	21

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.10 & 0.48 & 0.01 & 0.07 & 0.34 \\ 0.24 & 0.04 & 0.33 & 0.08 & 0.31 \\ 0.24 & 0.18 & 0.21 & 0.24 & 0.13 \\ 0.25 & 0.38 & 0.07 & 0.02 & 0.28 \\ 0.28 & 0.40 & 0.11 & 0.06 & 0.15 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.47 \ 0.31 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.22)$.