

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/data063.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4378757, Weibullparametrar $a = 8.10$, $b = 2.68$. Skalfaktor $c = 3.36$.

Uppgift 3

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

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

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.15 & 0.09 & 0.13 & 0.31 & 0.32 \\ 0.17 & 0.14 & 0.12 & 0.41 & 0.16 \\ 0.25 & 0.01 & 0.28 & 0.10 & 0.36 \\ 0.10 & 0.24 & 0.25 & 0.14 & 0.27 \\ 0.18 & 0.27 & 0.19 & 0.19 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.45 \ 0.35 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.20)$.