

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/data006.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7416809, Weibullparametrar $a = 2.43$, $b = 2.69$. Skalfaktor $c = 4.22$.

Uppgift 3

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

26	28	27	25	25	24	24	29	26	22
24	22	28	28	20	21	25	27	21	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.14 & 0.26 & 0.25 & 0.14 \\ 0.34 & 0.21 & 0.15 & 0.17 & 0.13 \\ 0.20 & 0.17 & 0.18 & 0.20 & 0.25 \\ 0.07 & 0.16 & 0.35 & 0.19 & 0.23 \\ 0.09 & 0.09 & 0.44 & 0.21 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.21 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.44)$.