

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/data075.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2555009, Weibullparametrar $a = 5.76$, $b = 2.68$. Skalfaktor $c = 4.25$.

Uppgift 3

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

20	24	19	20	14	20	22	21	18	23
23	27	21	21	23	22	22	27	18	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.26 & 0.19 & 0.22 & 0.03 & 0.30 \\ 0.08 & 0.05 & 0.36 & 0.35 & 0.16 \\ 0.03 & 0.41 & 0.29 & 0.01 & 0.26 \\ 0.17 & 0.12 & 0.22 & 0.25 & 0.24 \\ 0.36 & 0.22 & 0.09 & 0.16 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.20 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.47)$.