

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/data234.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1552403, Weibullparametrar $a = 2.97$, $b = 2.60$. Skalfaktor $c = 4.23$.

Uppgift 3

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

16	24	19	19	19	14	26	24	26	24
17	17	23	18	19	22	18	15	16	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.08 & 0.34 & 0.34 & 0.06 & 0.18 \\ 0.10 & 0.11 & 0.33 & 0.29 & 0.17 \\ 0.20 & 0.11 & 0.06 & 0.34 & 0.29 \\ 0.15 & 0.28 & 0.24 & 0.03 & 0.30 \\ 0.36 & 0.06 & 0.12 & 0.33 & 0.13 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.36 \ 0.30 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.34)$.