

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/data280.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7069687, Weibullparametrar $a = 4.79$, $b = 2.85$. Skalfaktor $c = 4.39$.

Uppgift 3

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

14	18	18	17	17	20	11	14	14	24
15	17	12	15	15	16	19	15	17	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.07 & 0.24 & 0.25 & 0.17 & 0.27 \\ 0.07 & 0.15 & 0.13 & 0.32 & 0.33 \\ 0.15 & 0.25 & 0.25 & 0.09 & 0.26 \\ 0.09 & 0.20 & 0.16 & 0.31 & 0.24 \\ 0.59 & 0.21 & 0.03 & 0.11 & 0.06 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.28 \ 0.30 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.42)$.