

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/data170.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8578343, Weibullparametrar $a = 5.50$, $b = 3.13$. Skalfaktor $c = 5.14$.

Uppgift 3

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

32	34	32	33	33	31	36	31	37	30
35	30	31	35	30	35	32	33	33	28

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.32 & 0.23 & 0.35 & 0.04 & 0.06 \\ 0.10 & 0.38 & 0.21 & 0.03 & 0.28 \\ 0.14 & 0.02 & 0.12 & 0.18 & 0.54 \\ 0.27 & 0.07 & 0.43 & 0.14 & 0.09 \\ 0.29 & 0.27 & 0.12 & 0.15 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.10 \ 0.56 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.34)$.