

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/data051.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9764033, Weibullparametrar $a = 3.45$, $b = 1.99$. Skalfaktor $c = 2.10$.

Uppgift 3

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

29	29	28	33	25	33	24	26	19	24
31	35	30	36	31	31	29	32	32	34

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.05 & 0.36 & 0.15 & 0.20 & 0.24 \\ 0.27 & 0.31 & 0.11 & 0.06 & 0.25 \\ 0.02 & 0.32 & 0.24 & 0.28 & 0.14 \\ 0.13 & 0.14 & 0.26 & 0.28 & 0.19 \\ 0.42 & 0.07 & 0.28 & 0.02 & 0.21 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.26 \ 0.10 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.64)$.