

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/data295.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3765019, Weibullparametrar $a = 7.73$, $b = 2.54$. Skalfaktor $c = 4.05$.

Uppgift 3

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

33	35	35	28	30	36	37	32	31	35
33	38	32	33	37	30	31	33	35	31

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.25 & 0.33 & 0.24 & 0.10 & 0.08 \\ 0.23 & 0.11 & 0.26 & 0.24 & 0.16 \\ 0.11 & 0.31 & 0.26 & 0.13 & 0.19 \\ 0.46 & 0.02 & 0.01 & 0.04 & 0.47 \\ 0.03 & 0.06 & 0.39 & 0.04 & 0.48 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.48 \ 0.23 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.29)$.