

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/data247.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3877897, Weibullparametrar $a = 5.05$, $b = 2.68$. Skalfaktor $c = 4.55$.

Uppgift 3

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

28	39	38	40	31	39	38	39	36	37
42	35	31	36	34	38	31	35	29	35

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.35 & 0.13 & 0.03 & 0.17 & 0.32 \\ 0.02 & 0.22 & 0.04 & 0.24 & 0.48 \\ 0.19 & 0.13 & 0.24 & 0.16 & 0.28 \\ 0.15 & 0.23 & 0.15 & 0.15 & 0.32 \\ 0.30 & 0.16 & 0.06 & 0.14 & 0.34 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.29 \ 0.37 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.34)$.