

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/data096.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8879179, Weibullparametrar $a = 10.36$, $b = 2.80$. Skalfaktor $c = 3.99$.

Uppgift 3

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

32	32	37	33	37	29	27	31	31	35
34	28	28	33	31	30	28	35	38	36

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.06 & 0.18 & 0.35 & 0.19 & 0.22 \\ 0.22 & 0.27 & 0.25 & 0.22 & 0.04 \\ 0.41 & 0.26 & 0.26 & 0.05 & 0.02 \\ 0.29 & 0.23 & 0.29 & 0.09 & 0.10 \\ 0.23 & 0.31 & 0.23 & 0.01 & 0.22 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.41 \ 0.19 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.40)$.