

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/data116.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6548999, Weibullparametrar $a = 4.87$, $b = 3.08$. Skalfaktor $c = 3.39$.

Uppgift 3

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

34	34	35	33	31	35	39	37	30	34
36	30	35	32	31	35	38	28	31	27

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.23 & 0.20 & 0.21 & 0.27 \\ 0.11 & 0.16 & 0.30 & 0.18 & 0.25 \\ 0.31 & 0.30 & 0.09 & 0.20 & 0.10 \\ 0.38 & 0.20 & 0.25 & 0.07 & 0.10 \\ 0.04 & 0.12 & 0.27 & 0.32 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.07 \ 0.10 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.83)$.