

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/data092.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1281727, Weibullparametrar $a = 2.87$, $b = 3.28$. Skalfaktor $c = 4.39$.

Uppgift 3

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

29	32	26	25	28	28	26	28	30	33
30	26	35	28	28	30	32	29	33	28

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.07 & 0.26 & 0.20 & 0.18 & 0.29 \\ 0.08 & 0.28 & 0.25 & 0.27 & 0.12 \\ 0.29 & 0.09 & 0.19 & 0.24 & 0.19 \\ 0.08 & 0.16 & 0.20 & 0.33 & 0.23 \\ 0.07 & 0.33 & 0.26 & 0.24 & 0.10 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.24 \ 0.57 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.19)$.