

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/data271.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4092007, Weibullparametrar $a = 5.26$, $b = 2.94$. Skalfaktor $c = 3.06$.

Uppgift 3

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

30	28	36	21	32	32	36	34	26	26
30	31	33	23	25	28	26	33	35	32

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.19 & 0.24 & 0.25 & 0.13 & 0.19 \\ 0.16 & 0.22 & 0.19 & 0.25 & 0.18 \\ 0.34 & 0.27 & 0.21 & 0.15 & 0.03 \\ 0.23 & 0.09 & 0.24 & 0.21 & 0.23 \\ 0.20 & 0.18 & 0.31 & 0.24 & 0.07 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.28 \ 0.30 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.42)$.