

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/data290.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2467253, Weibullparametrar $a = 7.62$, $b = 3.35$. Skalfaktor $c = 3.00$.

Uppgift 3

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

31	37	28	25	35	32	37	34	39	33
35	31	28	37	39	31	33	37	33	37

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.20 & 0.10 & 0.44 & 0.21 & 0.05 \\ 0.31 & 0.14 & 0.05 & 0.19 & 0.31 \\ 0.10 & 0.09 & 0.03 & 0.52 & 0.26 \\ 0.12 & 0.19 & 0.12 & 0.25 & 0.32 \\ 0.22 & 0.30 & 0.14 & 0.09 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.03 \ 0.61 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.36)$.