

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/data161.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9566939, Weibullparametrar $a = 5.77$, $b = 2.38$. Skalfaktor $c = 5.36$.

Uppgift 3

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

28	36	32	28	33	29	36	37	30	32
32	31	36	30	33	31	30	32	35	35

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.08 & 0.33 & 0.04 & 0.32 & 0.23 \\ 0.10 & 0.12 & 0.16 & 0.29 & 0.33 \\ 0.10 & 0.24 & 0.16 & 0.26 & 0.24 \\ 0.16 & 0.11 & 0.11 & 0.21 & 0.41 \\ 0.21 & 0.11 & 0.26 & 0.41 & 0.01 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.47 \ 0.05 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.48)$.