

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/data157.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9648997, Weibullparametrar $a = 3.59$, $b = 3.00$. Skalfaktor $c = 4.50$.

Uppgift 3

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

12	11	11	14	13	13	10	14	10	10
13	13	11	14	8	13	16	13	13	12

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.12 & 0.31 & 0.27 & 0.27 & 0.03 \\ 0.14 & 0.02 & 0.23 & 0.23 & 0.38 \\ 0.27 & 0.30 & 0.27 & 0.10 & 0.06 \\ 0.25 & 0.25 & 0.08 & 0.37 & 0.05 \\ 0.04 & 0.07 & 0.10 & 0.36 & 0.43 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.30 \ 0.12 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.58)$.