

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/data070.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3642427, Weibullparametrar $a = 2.00$, $b = 2.71$. Skalfaktor $c = 3.47$.

Uppgift 3

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

16	11	7	6	10	10	10	12	9	11
8	12	13	12	9	7	9	15	10	11

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.08 & 0.24 & 0.32 & 0.10 & 0.26 \\ 0.18 & 0.35 & 0.06 & 0.31 & 0.10 \\ 0.35 & 0.35 & 0.01 & 0.12 & 0.17 \\ 0.03 & 0.31 & 0.35 & 0.20 & 0.11 \\ 0.15 & 0.20 & 0.18 & 0.21 & 0.26 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.49 \ 0.36 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.15)$.