

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/data020.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5893049, Weibullparametrar $a = 2.32$, $b = 2.92$. Skalfaktor $c = 3.76$.

Uppgift 3

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

11	9	13	11	13	10	6	9	5	15
13	9	8	15	7	10	9	10	9	12

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.06 & 0.23 & 0.27 & 0.17 & 0.27 \\ 0.28 & 0.10 & 0.11 & 0.23 & 0.28 \\ 0.20 & 0.19 & 0.22 & 0.16 & 0.23 \\ 0.19 & 0.26 & 0.28 & 0.13 & 0.14 \\ 0.21 & 0.38 & 0.17 & 0.13 & 0.11 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.31 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.36)$.