

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/data082.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7359509, Weibullparametrar $a = 5.78$, $b = 2.60$. Skalfaktor $c = 3.40$.

Uppgift 3

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

11	10	7	12	10	11	6	7	11	13
7	10	11	9	12	7	10	11	9	10

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.19 & 0.20 & 0.19 & 0.36 & 0.06 \\ 0.23 & 0.11 & 0.12 & 0.29 & 0.25 \\ 0.03 & 0.02 & 0.33 & 0.37 & 0.25 \\ 0.21 & 0.15 & 0.15 & 0.38 & 0.11 \\ 0.14 & 0.13 & 0.19 & 0.34 & 0.20 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.33 \ 0.24 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.43)$.