

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/data291.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9595603, Weibullparametrar $a = 8.60$, $b = 2.68$. Skalfaktor $c = 3.40$.

Uppgift 3

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

17	18	13	17	18	18	13	9	8	17
10	18	13	17	19	16	16	15	17	13

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.27 & 0.27 & 0.13 & 0.13 & 0.20 \\ 0.16 & 0.23 & 0.24 & 0.20 & 0.17 \\ 0.29 & 0.26 & 0.27 & 0.01 & 0.17 \\ 0.12 & 0.45 & 0.04 & 0.25 & 0.14 \\ 0.20 & 0.26 & 0.09 & 0.26 & 0.19 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.01 \ 0.38 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.61)$.