

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/data286.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1691423, Weibullparametrar $a = 2.03$, $b = 2.76$. Skalfaktor $c = 3.55$.

Uppgift 3

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

12	13	12	15	10	19	9	13	10	12
13	14	14	10	15	12	12	11	8	12

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.33 & 0.13 & 0.22 & 0.11 & 0.21 \\ 0.34 & 0.18 & 0.17 & 0.15 & 0.16 \\ 0.13 & 0.03 & 0.29 & 0.29 & 0.26 \\ 0.17 & 0.14 & 0.33 & 0.08 & 0.28 \\ 0.08 & 0.11 & 0.35 & 0.13 & 0.33 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.39 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.50)$.