

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/data179.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7033357, Weibullparametrar $a = 4.63$, $b = 2.80$. Skalfaktor $c = 4.99$.

Uppgift 3

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

14	18	12	17	14	14	15	11	20	12
19	16	12	12	15	16	12	20	15	13

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.36 & 0.01 & 0.23 & 0.13 & 0.27 \\ 0.36 & 0.04 & 0.31 & 0.02 & 0.27 \\ 0.34 & 0.18 & 0.17 & 0.05 & 0.26 \\ 0.05 & 0.29 & 0.25 & 0.25 & 0.16 \\ 0.08 & 0.19 & 0.31 & 0.16 & 0.26 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.56 \ 0.23 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.21)$.