

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/data200.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4069699, Weibullparametrar $a = 7.11$, $b = 2.96$. Skalfaktor $c = 3.44$.

Uppgift 3

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

19	16	21	15	16	12	19	20	17	19
16	17	12	21	20	20	19	18	18	17

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.19 & 0.15 & 0.01 & 0.30 & 0.35 \\ 0.39 & 0.14 & 0.01 & 0.40 & 0.06 \\ 0.26 & 0.14 & 0.17 & 0.33 & 0.10 \\ 0.26 & 0.14 & 0.25 & 0.21 & 0.14 \\ 0.30 & 0.25 & 0.03 & 0.25 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.10 \ 0.50 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.40)$.