

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/data164.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4307669, Weibullparametrar $a = 1.80$, $b = 3.39$. Skalfaktor $c = 5.27$.

Uppgift 3

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

18	18	21	15	23	15	14	17	19	16
20	23	18	18	16	19	14	24	25	17

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.01 & 0.27 & 0.29 & 0.02 & 0.41 \\ 0.11 & 0.06 & 0.35 & 0.26 & 0.22 \\ 0.17 & 0.21 & 0.04 & 0.20 & 0.38 \\ 0.11 & 0.16 & 0.22 & 0.30 & 0.21 \\ 0.14 & 0.23 & 0.15 & 0.25 & 0.23 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.34 \ 0.52 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.14)$.