

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/data074.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3896027, Weibullparametrar $a = 11.87$, $b = 2.97$. Skalfaktor $c = 4.75$.

Uppgift 3

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

18	15	23	14	21	21	23	19	24	19
22	16	25	12	21	22	17	18	19	20

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.21 & 0.30 & 0.21 & 0.08 & 0.20 \\ 0.15 & 0.34 & 0.32 & 0.14 & 0.05 \\ 0.33 & 0.04 & 0.18 & 0.20 & 0.25 \\ 0.10 & 0.16 & 0.26 & 0.42 & 0.06 \\ 0.13 & 0.04 & 0.29 & 0.29 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.16 \ 0.60 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.24)$.