

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/data135.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2869973, Weibullparametrar $a = 6.81$, $b = 2.63$. Skalfaktor $c = 2.44$.

Uppgift 3

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

25	19	20	20	21	25	27	17	26	23
27	26	21	18	21	16	21	19	23	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.07 & 0.32 & 0.57 & 0.03 & 0.01 \\ 0.09 & 0.25 & 0.19 & 0.35 & 0.12 \\ 0.06 & 0.37 & 0.38 & 0.02 & 0.17 \\ 0.14 & 0.34 & 0.21 & 0.02 & 0.29 \\ 0.22 & 0.32 & 0.04 & 0.05 & 0.37 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.15 \ 0.15 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.70)$.