

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/data084.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3264193, Weibullparametrar $a = 10.43$, $b = 2.67$. Skalfaktor $c = 4.52$.

Uppgift 3

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

27	22	23	24	27	24	20	25	30	17
27	17	23	22	18	17	23	26	24	24

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.28 & 0.37 & 0.19 & 0.08 & 0.08 \\ 0.41 & 0.04 & 0.12 & 0.17 & 0.26 \\ 0.22 & 0.50 & 0.05 & 0.01 & 0.22 \\ 0.31 & 0.09 & 0.28 & 0.01 & 0.31 \\ 0.19 & 0.15 & 0.27 & 0.14 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.49)$.