

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/data111.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 2027629, Weibullparametrar $a = 7.23$, $b = 3.42$. Skalfaktor $c = 4.34$.

Uppgift 3

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

26	22	17	19	23	26	19	19	27	21
24	23	22	18	26	18	24	13	20	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.08 & 0.17 & 0.26 & 0.23 & 0.26 \\ 0.08 & 0.28 & 0.26 & 0.12 & 0.26 \\ 0.24 & 0.12 & 0.24 & 0.09 & 0.31 \\ 0.16 & 0.01 & 0.37 & 0.29 & 0.17 \\ 0.05 & 0.07 & 0.27 & 0.30 & 0.31 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.52 \ 0.38 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.10)$.