

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/data086.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3597257, Weibullparametrar $a = 6.67$, $b = 3.75$. Skalfaktor $c = 4.09$.

Uppgift 3

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

18	27	21	18	21	15	23	14	20	21
21	20	21	24	21	20	24	24	19	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.15 & 0.13 & 0.21 & 0.24 & 0.27 \\ 0.12 & 0.15 & 0.19 & 0.07 & 0.47 \\ 0.28 & 0.06 & 0.37 & 0.11 & 0.18 \\ 0.30 & 0.04 & 0.28 & 0.09 & 0.29 \\ 0.11 & 0.22 & 0.44 & 0.10 & 0.13 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.80 \ 0.01 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.19)$.