

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/data218.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5449909, Weibullparametrar $a = 3.57$, $b = 2.49$. Skalfaktor $c = 5.38$.

Uppgift 3

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

16	13	26	23	15	19	17	17	17	18
18	19	14	18	23	26	18	19	16	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.29 & 0.18 & 0.17 & 0.35 & 0.01 \\ 0.19 & 0.25 & 0.19 & 0.21 & 0.16 \\ 0.14 & 0.23 & 0.31 & 0.03 & 0.29 \\ 0.15 & 0.51 & 0.14 & 0.16 & 0.04 \\ 0.26 & 0.25 & 0.24 & 0.22 & 0.03 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.27 \ 0.44 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.29)$.