

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/data185.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4889267, Weibullparametrar $a = 4.78$, $b = 3.57$. Skalfaktor $c = 2.92$.

Uppgift 3

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

16	17	20	16	16	17	19	15	22	18
12	13	19	18	17	18	13	22	16	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.34 & 0.02 & 0.20 & 0.13 & 0.31 \\ 0.15 & 0.14 & 0.26 & 0.29 & 0.16 \\ 0.29 & 0.13 & 0.08 & 0.22 & 0.28 \\ 0.04 & 0.17 & 0.31 & 0.38 & 0.10 \\ 0.17 & 0.11 & 0.34 & 0.01 & 0.37 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.34 \ 0.48 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.18)$.