

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/data232.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3105961, Weibullparametrar $a = 11.41$, $b = 2.47$. Skalfaktor $c = 4.31$.

Uppgift 3

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

16	21	18	17	21	17	16	19	16	14
20	18	20	19	21	11	24	22	18	20

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.14 & 0.26 & 0.21 & 0.20 & 0.19 \\ 0.19 & 0.29 & 0.12 & 0.06 & 0.34 \\ 0.28 & 0.13 & 0.34 & 0.15 & 0.10 \\ 0.17 & 0.14 & 0.20 & 0.11 & 0.38 \\ 0.19 & 0.29 & 0.29 & 0.22 & 0.01 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.35 \ 0.35 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.