

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/data262.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6525919, Weibullparametrar $a = 14.76$, $b = 2.50$. Skalfaktor $c = 4.13$.

Uppgift 3

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

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

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.28 & 0.16 & 0.23 & 0.24 & 0.09 \\ 0.15 & 0.35 & 0.31 & 0.10 & 0.09 \\ 0.12 & 0.24 & 0.37 & 0.10 & 0.17 \\ 0.14 & 0.01 & 0.34 & 0.27 & 0.24 \\ 0.03 & 0.37 & 0.21 & 0.20 & 0.19 \end{pmatrix}$$

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