

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/data244.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5041681, Weibullparametrar $a = 6.83$, $b = 3.16$. Skalfaktor $c = 3.92$.

Uppgift 3

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

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

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.29 & 0.14 & 0.04 & 0.19 & 0.34 \\ 0.21 & 0.22 & 0.28 & 0.09 & 0.20 \\ 0.30 & 0.24 & 0.22 & 0.20 & 0.04 \\ 0.21 & 0.29 & 0.13 & 0.18 & 0.19 \\ 0.12 & 0.04 & 0.46 & 0.34 & 0.04 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.09 \ 0.41 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.50)$.