

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/data060.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 4322683, Weibullparametrar $a = 9.11$, $b = 2.85$. Skalfaktor $c = 5.07$.

Uppgift 3

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

16	14	14	17	15	11	16	16	20	14
16	15	12	18	10	12	10	16	15	18

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.23 & 0.28 & 0.14 & 0.33 & 0.02 \\ 0.18 & 0.11 & 0.07 & 0.34 & 0.30 \\ 0.08 & 0.34 & 0.35 & 0.06 & 0.17 \\ 0.19 & 0.07 & 0.07 & 0.34 & 0.33 \\ 0.27 & 0.27 & 0.21 & 0.04 & 0.21 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.34 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.33)$.