

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/data249.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6353027, Weibullparametrar $a = 2.91$, $b = 3.04$. Skalfaktor $c = 3.91$.

Uppgift 3

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

18	14	10	10	11	16	12	12	9	10
16	17	19	12	9	15	18	14	14	15

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.27 & 0.17 & 0.10 & 0.30 & 0.16 \\ 0.03 & 0.21 & 0.28 & 0.18 & 0.30 \\ 0.23 & 0.07 & 0.01 & 0.63 & 0.06 \\ 0.05 & 0.14 & 0.03 & 0.33 & 0.45 \\ 0.37 & 0.14 & 0.17 & 0.20 & 0.12 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.20 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.64)$.