

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/data108.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9704711, Weibullparametrar $a = 4.83$, $b = 2.66$. Skalfaktor $c = 2.61$.

Uppgift 3

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

15	23	19	23	17	21	20	26	17	20
19	23	23	14	20	15	27	17	17	26

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.17 & 0.18 & 0.23 & 0.21 & 0.21 \\ 0.16 & 0.27 & 0.18 & 0.16 & 0.23 \\ 0.28 & 0.14 & 0.15 & 0.40 & 0.03 \\ 0.09 & 0.22 & 0.14 & 0.34 & 0.21 \\ 0.17 & 0.34 & 0.20 & 0.16 & 0.13 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.38 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.29)$.