

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/data115.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6215719, Weibullparametrar $a = 11.48$, $b = 3.26$. Skalfaktor $c = 2.76$.

Uppgift 3

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

16	14	16	16	11	13	14	14	8	13
14	20	13	12	12	18	12	15	15	20

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.35 & 0.10 & 0.11 & 0.20 & 0.24 \\ 0.27 & 0.41 & 0.05 & 0.22 & 0.05 \\ 0.15 & 0.17 & 0.10 & 0.32 & 0.26 \\ 0.03 & 0.20 & 0.42 & 0.30 & 0.05 \\ 0.23 & 0.21 & 0.37 & 0.06 & 0.13 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.24 \ 0.16 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.60)$.