

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/data211.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9690619, Weibullparametrar $a = 9.68$, $b = 2.97$. Skalfaktor $c = 4.52$.

Uppgift 3

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

42	45	48	44	49	51	45	51	44	47
44	49	44	47	49	44	48	52	52	40

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.10 & 0.34 & 0.19 & 0.11 & 0.26 \\ 0.10 & 0.33 & 0.29 & 0.01 & 0.27 \\ 0.07 & 0.46 & 0.02 & 0.28 & 0.17 \\ 0.01 & 0.20 & 0.28 & 0.24 & 0.27 \\ 0.28 & 0.32 & 0.12 & 0.24 & 0.04 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.47 \ 0.07 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.46)$.