

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/data079.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6952217, Weibullparametrar $a = 9.14$, $b = 3.35$. Skalfaktor $c = 3.49$.

Uppgift 3

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

47	47	38	43	40	42	42	44	45	42
44	40	45	45	44	40	46	41	44	41

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.43 & 0.11 & 0.10 & 0.28 & 0.08 \\ 0.28 & 0.27 & 0.22 & 0.20 & 0.03 \\ 0.24 & 0.23 & 0.06 & 0.17 & 0.30 \\ 0.21 & 0.22 & 0.18 & 0.22 & 0.17 \\ 0.25 & 0.24 & 0.15 & 0.19 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.08 \ 0.34 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.58)$.