

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/data190.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8378809, Weibullparametrar $a = 9.02$, $b = 3.12$. Skalfaktor $c = 3.35$.

Uppgift 3

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

33	40	39	34	40	39	34	37	39	40
33	40	34	40	42	39	38	37	42	36

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.23 & 0.09 & 0.17 & 0.28 & 0.23 \\ 0.19 & 0.39 & 0.10 & 0.21 & 0.11 \\ 0.26 & 0.14 & 0.23 & 0.27 & 0.10 \\ 0.29 & 0.21 & 0.05 & 0.15 & 0.30 \\ 0.04 & 0.36 & 0.14 & 0.14 & 0.32 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.34 \ 0.27 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.39)$.