

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/data288.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9911273, Weibullparametrar $a = 5.99$, $b = 2.96$. Skalfaktor $c = 3.80$.

Uppgift 3

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

43	37	41	38	35	44	38	42	37	37
37	34	41	35	39	40	37	42	38	38

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.03 & 0.19 & 0.33 & 0.38 & 0.07 \\ 0.24 & 0.37 & 0.02 & 0.23 & 0.14 \\ 0.14 & 0.01 & 0.29 & 0.30 & 0.26 \\ 0.28 & 0.10 & 0.26 & 0.34 & 0.02 \\ 0.25 & 0.03 & 0.09 & 0.39 & 0.24 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.40 \ 0.19 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.41)$.