

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/data013.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9490477, Weibullparametrar $a = 1.76$, $b = 2.85$. Skalfaktor $c = 3.63$.

Uppgift 3

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

34	31	41	41	37	29	39	37	39	38
39	38	39	35	37	36	41	35	38	33

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.09 & 0.32 & 0.26 & 0.27 & 0.06 \\ 0.28 & 0.18 & 0.01 & 0.27 & 0.26 \\ 0.37 & 0.17 & 0.01 & 0.28 & 0.17 \\ 0.20 & 0.15 & 0.27 & 0.36 & 0.02 \\ 0.31 & 0.34 & 0.24 & 0.09 & 0.02 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.22 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.53)$.