

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/data031.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5394407, Weibullparametrar $a = 3.28$, $b = 2.58$. Skalfaktor $c = 4.30$.

Uppgift 3

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

26	31	34	36	38	31	37	32	33	31
31	38	35	40	34	39	39	36	37	36

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.10 & 0.20 & 0.23 & 0.39 & 0.08 \\ 0.06 & 0.25 & 0.22 & 0.24 & 0.23 \\ 0.17 & 0.27 & 0.26 & 0.14 & 0.16 \\ 0.07 & 0.02 & 0.36 & 0.26 & 0.29 \\ 0.17 & 0.12 & 0.29 & 0.03 & 0.39 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.42 \ 0.02 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.56)$.