

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/data055.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3349771, Weibullparametrar $a = 2.83$, $b = 2.90$. Skalfaktor $c = 2.96$.

Uppgift 3

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

29	30	27	20	24	24	30	20	25	20
31	24	25	23	25	31	25	30	29	22

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.07 & 0.26 & 0.04 & 0.29 & 0.34 \\ 0.27 & 0.13 & 0.23 & 0.08 & 0.29 \\ 0.20 & 0.10 & 0.23 & 0.24 & 0.23 \\ 0.24 & 0.22 & 0.27 & 0.01 & 0.26 \\ 0.04 & 0.21 & 0.25 & 0.21 & 0.29 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.25 \ 0.70 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.05)$.