

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/data065.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3566063, Weibullparametrar $a = 8.61$, $b = 2.89$. Skalfaktor $c = 2.75$.

Uppgift 3

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

32	31	32	32	32	30	29	24	28	31
29	26	37	31	34	37	32	29	30	33

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.04 & 0.23 & 0.27 & 0.18 & 0.28 \\ 0.24 & 0.08 & 0.31 & 0.27 & 0.10 \\ 0.20 & 0.09 & 0.26 & 0.15 & 0.30 \\ 0.36 & 0.11 & 0.01 & 0.25 & 0.27 \\ 0.15 & 0.12 & 0.28 & 0.28 & 0.17 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.02 \ 0.58 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.40)$.