

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/data230.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1316869, Weibullparametrar $a = 6.38$, $b = 3.07$. Skalfaktor $c = 3.52$.

Uppgift 3

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

28	30	37	24	34	34	30	29	33	30
36	37	34	28	29	35	31	33	31	34

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.07 & 0.38 & 0.18 & 0.28 & 0.09 \\ 0.19 & 0.26 & 0.33 & 0.04 & 0.18 \\ 0.26 & 0.15 & 0.26 & 0.14 & 0.19 \\ 0.22 & 0.09 & 0.25 & 0.21 & 0.23 \\ 0.27 & 0.27 & 0.30 & 0.12 & 0.04 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.40 \ 0.32 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.28)$.