

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/data085.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6033761, Weibullparametrar $a = 2.07$, $b = 2.65$. Skalfaktor $c = 3.62$.

Uppgift 3

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

23	22	23	27	22	20	13	15	15	20
15	20	15	18	17	19	22	14	24	19

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.27 & 0.10 & 0.18 & 0.27 & 0.18 \\ 0.10 & 0.45 & 0.05 & 0.22 & 0.18 \\ 0.12 & 0.11 & 0.25 & 0.24 & 0.28 \\ 0.05 & 0.12 & 0.05 & 0.55 & 0.23 \\ 0.07 & 0.15 & 0.33 & 0.08 & 0.37 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.38 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.51)$.