

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/data272.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 7716277, Weibullparametrar $a = 5.93$, $b = 3.25$. Skalfaktor $c = 5.49$.

Uppgift 3

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

20	10	18	15	15	23	22	16	20	17
21	21	18	20	23	17	17	15	17	21

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.17 & 0.29 & 0.38 & 0.03 & 0.13 \\ 0.12 & 0.29 & 0.19 & 0.08 & 0.32 \\ 0.18 & 0.13 & 0.28 & 0.26 & 0.15 \\ 0.22 & 0.16 & 0.05 & 0.45 & 0.12 \\ 0.27 & 0.23 & 0.18 & 0.04 & 0.28 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.33 \ 0.33 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.34)$.