

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/data242.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3399127, Weibullparametrar $a = 5.80$, $b = 3.03$. Skalfaktor $c = 2.59$.

Uppgift 3

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

33	25	30	28	22	33	27	22	24	23
20	18	23	29	28	31	29	27	21	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.19 & 0.15 & 0.09 & 0.26 & 0.31 \\ 0.28 & 0.11 & 0.36 & 0.11 & 0.14 \\ 0.03 & 0.12 & 0.24 & 0.16 & 0.45 \\ 0.12 & 0.16 & 0.23 & 0.19 & 0.30 \\ 0.07 & 0.31 & 0.23 & 0.02 & 0.37 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.38 \ 0.39 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.23)$.