

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/data064.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 9420149, Weibullparametrar $a = 5.98$, $b = 2.71$. Skalfaktor $c = 2.81$.

Uppgift 3

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

14	13	18	22	22	23	17	19	17	15
17	12	13	18	20	16	19	14	17	20

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.24 & 0.18 & 0.09 & 0.36 & 0.13 \\ 0.15 & 0.30 & 0.02 & 0.16 & 0.37 \\ 0.24 & 0.20 & 0.23 & 0.26 & 0.07 \\ 0.04 & 0.28 & 0.24 & 0.25 & 0.19 \\ 0.15 & 0.25 & 0.27 & 0.08 & 0.25 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.19 \ 0.51 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.