

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/data186.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8877611, Weibullparametrar $a = 8.71$, $b = 3.22$. Skalfaktor $c = 3.63$.

Uppgift 3

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

19	20	23	20	18	19	10	14	18	17
17	18	18	12	16	13	15	21	15	13

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.22 & 0.19 & 0.22 & 0.20 & 0.17 \\ 0.19 & 0.25 & 0.09 & 0.34 & 0.13 \\ 0.06 & 0.25 & 0.15 & 0.23 & 0.31 \\ 0.22 & 0.23 & 0.23 & 0.16 & 0.16 \\ 0.07 & 0.28 & 0.25 & 0.24 & 0.16 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.17 \ 0.57 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.26)$.