

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/data036.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6260767, Weibullparametrar $a = 9.49$, $b = 3.26$. Skalfaktor $c = 2.76$.

Uppgift 3

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

12	11	6	11	8	10	11	10	12	10
15	8	8	13	7	10	4	9	11	5

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.32 & 0.21 & 0.01 & 0.34 & 0.12 \\ 0.05 & 0.34 & 0.15 & 0.39 & 0.07 \\ 0.14 & 0.20 & 0.29 & 0.30 & 0.07 \\ 0.11 & 0.11 & 0.26 & 0.21 & 0.31 \\ 0.19 & 0.18 & 0.22 & 0.22 & 0.19 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.28 \ 0.41 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.31)$.