Elevnr 24

Datamängder och parametrar för inlämnningsuppgifter
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/data024.txt`

Uppgift 2

Slumpfrö 5539799, Weibullparametrar $a = 5.55$, $b = 3.13$. Skalfaktor $c = 5.07$.

Uppgift 3

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

8	12	16	13	12	12	9	13	12	12
9	8	9	7	13	10	10	11	16	15

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\boldsymbol{P} = \begin{pmatrix} 0.04 & 0.09 & 0.25 & 0.35 & 0.27 \\ 0.24 & 0.24 & 0.33 & 0.17 & 0.02 \\ 0.04 & 0.11 & 0.01 & 0.55 & 0.29 \\ 0.21 & 0.03 & 0.20 & 0.46 & 0.10 \\ 0.06 & 0.30 & 0.34 & 0.28 & 0.02 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\boldsymbol{p}^{(0)} = (0.56\ 0.31\ 0.00\ 0.00\ 0.13)$.