

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/data206.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 8658137, Weibullparametrar $a = 3.25$, $b = 3.15$. Skalfaktor $c = 4.73$.

Uppgift 3

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

24	22	17	24	23	20	24	21	21	19
25	17	16	20	16	15	24	16	19	23

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.20 & 0.20 & 0.11 & 0.25 & 0.24 \\ 0.03 & 0.29 & 0.26 & 0.36 & 0.06 \\ 0.23 & 0.18 & 0.16 & 0.26 & 0.17 \\ 0.41 & 0.10 & 0.21 & 0.10 & 0.18 \\ 0.25 & 0.09 & 0.17 & 0.18 & 0.31 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.11 \ 0.37 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.52)$.