

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/data184.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 5387111, Weibullparametrar $a = 4.25$, $b = 1.77$. Skalfaktor $c = 5.24$.

Uppgift 3

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

23	27	28	22	30	23	27	26	26	29
27	27	23	29	32	23	26	31	24	25

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.28 & 0.16 & 0.08 & 0.18 & 0.30 \\ 0.31 & 0.31 & 0.09 & 0.03 & 0.26 \\ 0.34 & 0.27 & 0.22 & 0.14 & 0.03 \\ 0.21 & 0.23 & 0.29 & 0.07 & 0.20 \\ 0.34 & 0.05 & 0.17 & 0.12 & 0.32 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.05 \ 0.86 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.09)$.