

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/data026.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 6050567, Weibullparametrar $a = 1.16$, $b = 2.40$. Skalfaktor $c = 4.46$.

Uppgift 3

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

24	30	34	33	34	27	28	36	29	35
39	31	33	37	34	33	28	33	30	30

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.23 & 0.08 & 0.32 & 0.27 & 0.10 \\ 0.06 & 0.30 & 0.39 & 0.17 & 0.08 \\ 0.35 & 0.13 & 0.13 & 0.01 & 0.38 \\ 0.27 & 0.29 & 0.01 & 0.10 & 0.33 \\ 0.27 & 0.28 & 0.17 & 0.10 & 0.18 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.46 \ 0.47 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.07)$.