

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/data287.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 1993681, Weibullparametrar $a = 6.26$, $b = 3.28$. Skalfaktor $c = 5.71$.

Uppgift 3

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

37	43	38	38	46	47	33	41	47	35
42	41	46	41	51	42	38	41	34	44

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.35 & 0.07 & 0.08 & 0.36 & 0.14 \\ 0.41 & 0.02 & 0.34 & 0.21 & 0.02 \\ 0.27 & 0.32 & 0.12 & 0.24 & 0.05 \\ 0.18 & 0.13 & 0.23 & 0.16 & 0.30 \\ 0.33 & 0.08 & 0.28 & 0.30 & 0.01 \end{pmatrix}$$

Initialfördelning: $\mathbf{p}^{(0)} = (0.18 \ 0.52 \ 0.00 \ 0.00 \ 0.30)$.