

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/data181.txt>

Uppgift 2

Slumpfrö 3986921, Weibullparametrar $a = 6.91$, $b = 3.43$. Skalfaktor $c = 4.61$.

Uppgift 3

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

46	46	39	48	47	45	45	44	48	46
37	46	47	48	42	38	42	47	43	44

Uppgift 4

Övergångsmatris för Markovkedjan:

$$\mathbf{P} = \begin{pmatrix} 0.22 & 0.28 & 0.08 & 0.36 & 0.06 \\ 0.18 & 0.23 & 0.18 & 0.22 & 0.19 \\ 0.06 & 0.35 & 0.11 & 0.19 & 0.29 \\ 0.02 & 0.31 & 0.25 & 0.14 & 0.28 \\ 0.02 & 0.07 & 0.38 & 0.30 & 0.23 \end{pmatrix}$$

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