

Popisné charakteristiky

\bar{x}	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$	\bar{x}	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^k n_i x_i$
\bar{x}_H	$\frac{n}{\sum_{i=1}^n \frac{1}{x_i}}$	\bar{x}_K	$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n x_i^2}{n}}$
\bar{x}_G	$\sqrt[n]{x_1 \cdot x_2 \cdot \dots \cdot x_n}$	\hat{x}	x_i pro max. n_i
\tilde{x}	pro n liché: $x_{(\frac{n+1}{2})}$	\tilde{x}	pro n sudé: $\frac{1}{2}[x_{(\frac{n}{2})} + x_{(\frac{n}{2}+1)}]$
x_p	$i_p : np < i_p < np + 1$		
	pro i_p celé: $x_{(i_p)}$		pro $np, np+1$ celé: $\frac{1}{2}[x_{(np)} + x_{(np+1)}]$
R_Q	$x_{0,75} - x_{0,25}$	Q	$R_Q : 2$
R_D	$x_{0,90} - x_{0,10}$	D	$R_D : 8$
R_C	$x_{0,99} - x_{0,01}$	C	$R_C : 98$
\bar{d}_x	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i - \bar{x} $	v	$\frac{s}{\bar{x}}$
s_n^2	$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$	s_n	$\sqrt{s_n^2}$
s_2	$\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$	s	$\sqrt{s^2}$
a_3	$\frac{1}{n \cdot s_n^3} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3$	a_4	$\frac{1}{n \cdot s_n^4} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4 - 3$
a_3	$\frac{n-2}{\sqrt{n(n-1)}} \cdot a_3^*$	a_4	$\frac{(n-2)(n-3)}{n^2-1} \cdot a_4^* - \frac{6}{n+1}$
a_3^*	$\frac{n}{(n-1)(n-2)} \cdot \frac{1}{s^3} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3$		
a_4^*	$\left[\frac{n(n+1)}{(n-1)(n-2)(n-3)} \cdot \frac{1}{s^4} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^4 \right] - \frac{3(n-1)^2}{(n-2)(n-3)}$		