

	Szereg uporządkowany	Szereg rozdzielczy punktowy	Szereg rozdzielczy przedziałowy
Średnia	$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N X_i$	$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k X_i n_i$	$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k \dot{X}_i n_i$
Interpretacja			
Wariancja	$s^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{x})^2$	$s^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k (X_i - \bar{x})^2 * n_i$	$s^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k (\dot{X}_i - \bar{x})^2 * n_i$
Odchylenie standardowe	$s = \sqrt{s^2}$		
Interpretacja			
Typowy przedział zmienności	$\bar{x} - s < x_{typ} < \bar{x} + s$		
Interpretacja			
Dominanta/moda/modalna	Wartość powtarzająca się najczęściej – należy zliczyć	Wartość, dla której n_i jest najwyższe	$D = x_D + \frac{n_D - n_{D-1}}{(n_D - n_{D-1}) + (n_D - n_{D+1})} * h$
Interpretacja			
Q _I = Q _{25%} = kwartył dolny	Q _I to mediana z dolnej części szeregu	Pozycja $Q_I = \frac{n}{4}$	$Q_I = x_{Q_I} + \frac{\frac{n}{4} - n_{skQ_I-1}}{n_{Q_I}} * h$
Interpretacja			
Me = Q ₂ = Q _{50%} = mediana	N-nieparzyste $Me = X_{\frac{N+1}{2}}$ N-parzyste $Me = \frac{1}{2} (X_{\frac{N}{2}} + X_{\frac{N}{2}+1})$	Pozycja $Me = \frac{n}{2}$	$Me = x_{Me} + \frac{\frac{n}{2} - n_{skMe-1}}{n_{Me}} * h$
Interpretacja			
Q _{III} = Q _{75%} = kwartył górny	Q _{III} to mediana z górnej części szeregu	Pozycja $Q_{III} = \frac{3n}{4}$	$Q_{III} = x_{Q_{III}} + \frac{\frac{3n}{4} - n_{skQ_{III}-1}}{n_{Q_{III}}} * h$

Interpretacja	
Współczynnik zmienności	$V_s = \frac{s}{\bar{x}} * 100\%$
Interpretacja	
Asymetria (skośność)	$A_s = \frac{\bar{x} - D}{s}$
Interpretacja	
Kurtoza	$K = \frac{m_4}{s^4}$
	$m_4 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k (X_i - \bar{x})^4$ $m_4 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k (X_i - \bar{x})^4 * n_i$ $m_4 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^k (\dot{X}_i - \bar{x})^4 * n_i$
Interpretacja	

Symbole

\bar{x} , m	Średnia (\bar{x} - duża próba, m- mała próba)
s, σ	Odchylenie standardowe (s-mała próba, σ - duża próba)
s^2 , σ^2	Wariancja
V_s , V_d , V_z	Współczynnik zmienności
Do, Mo, D	Dominanta, moda, modalna
Q_1 , Q_I , $Q_{25\%}$	Kwartył dolny
Me, Q_{II} , $Q_{50\%}$	Mediana
Q_3 , Q_{III} , $Q_{75\%}$	Kwartył górny
x_{typ}	Wartość typowa
d	Odchylenie przeciętne (dewiata)
A_s , A_d	Asymetria (skośność)
K	Kurtoza
\dot{x}	Środek przedziału (klasy)
N	Liczebność całkowita
n_i	Liczebność klasy
n_{sk}	Liczebność skumulowana
x_i	Wariant cechy
h	Szerokość przedziału
R	Rozstęp
k	Liczba klas