

4.5 Miary Pozycyjne- teoria

D – dominanta lub moda – najczęstsza wartość (taka jest również jej interpretacja).
odchylenie ćwiartkowe:

$$Q = \frac{Q_3 - Q_1}{Q_2}$$

Pozycyjny współczynnik zmienności:

$$V_{zp} = \frac{Q}{M} 100$$

Interpretacja współczynnika zmienności:

Zmienność	V[%]
mała	0-20
przeciętna	20-40
duża	40-100
bardzo duża	100-150
skrajnie duża	>150

$$A_s(x) = \frac{\bar{x} - D(x)}{S(x)}$$

współczynnik asymetrii Pearsona:

$$A = 3 \cdot \frac{\mu - Me}{s}$$

“Klasyczno-pozycyjny” współczynnik asymetrii (skośności):

$$A = \frac{Q_1 + Q_3 - 2Me}{2Q}$$

Pozycyjny współczynnik asymetrii (skośności)

Interpretacja współczynników asymetrii (skośności)

wartości	interpretacja
0,00-0,3	słaba asymetria dodatnia
0,31-0,6	umiarkowana asymetria dodatnia
0,61-1,0	silna asymetria dodatnia
od -0,3 do 0,00	słaba asymetria ujemna
od -0,6 do -0,31	umiarkowana asymetria ujemna
od -1,0 do -0,61	silna asymetria ujemna