

1. Średnia arytmetyczna

$$\bar{X} = \frac{\sum mn}{N}$$

N- liczebność zbiorowości ogółem

m - środki przedziałów

n- liczebność poszczególnych przedziałów

2. Dominanta

$$D = x_0 + \frac{n_0 - n_{0-1}}{(n_0 - n_{0-1}) + (n_0 - n_{0+1})} \cdot i$$

x_0 - dolna granica przedziału zawierającego dominantę, czyli przedziału najliczniejszego

n_0 - liczebność przedziału zawierającego dominantę, czyli liczba osób (wartość) przedziału najliczniejszego

n_{0-1} - liczebność przedziału poprzedzającego przedział z dominantą (graficznie przedział wyżej)

n_{0+1} liczebność przedziału występującego po przedziale z dominantą (graficznie przedział niżej)

i - rozpiętość przedziału zawierającego dominantę (wyznaczamy ją poprzez odjęcie od górnej granicy przedziału dolną granicę)