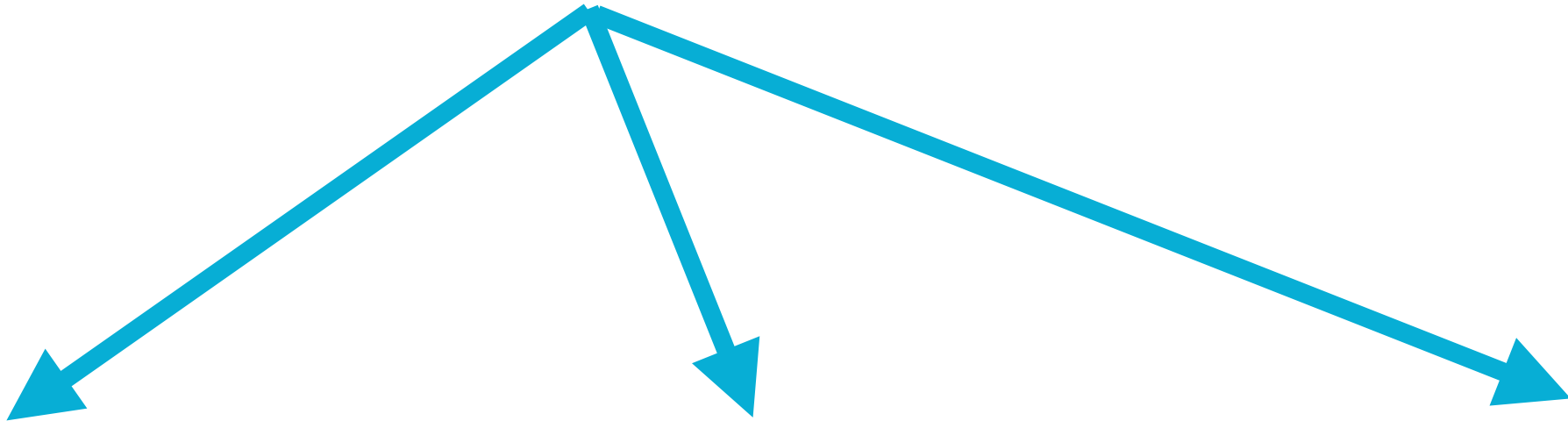


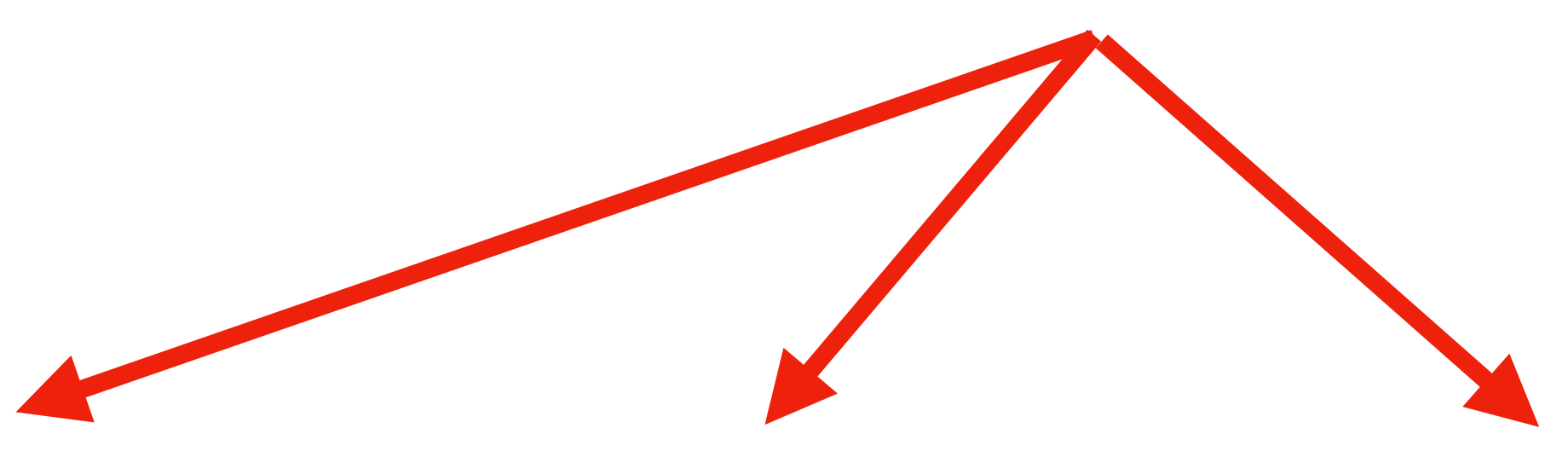
Aritmetička sređina

Aritmetičnina sređina

Škola	Broj učenika u školi	BMI (aritmetička sredina)
A	255	22.7
B	307	19.4
C	511	20.9

$$\bar{\bar{x}} = \frac{\sum n\bar{x}}{\sum n} = \frac{255 \times 22.7 + 307 \times 19.4 + 511 \times 20.9}{255 + 307 + 511} = 21.1$$

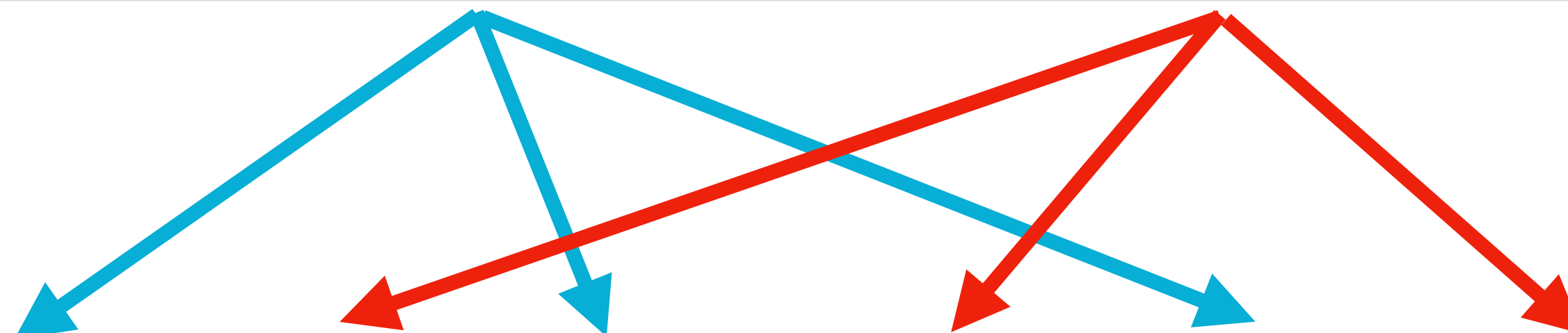




Aritmetička sredina

Aritmetičnih sredina

Škola	Broj učenika u školi	BMI (aritmetička sredina)
A	255	22.7
B	307	19.4
C	511	20.9



The diagram shows two sets of arrows originating from the table above. One set of blue arrows points from the 'Broj učenika u školi' column to the numbers 255, 307, and 511 in the formula. The other set of red arrows points from the 'BMI (aritmetička sredina)' column to the values 22.7, 19.4, and 20.9 in the formula.

$$\bar{\bar{x}} = \frac{\sum n\bar{x}}{\sum n} = \frac{255 \times 22.7 + 307 \times 19.4 + 511 \times 20.9}{255 + 307 + 511} = 21.1$$

Aritmetička sredina

Prednosti i Mane

- Predstavlja sve vrednosti
- Jednostavna za izračunavanje
- Ne može da se koristi sa kategorijalnim podacima
- Ekstremne vrednosti značajno utiču na nju