Skaičių plotis, vidurkis, mediana, moda

6 klasė – atraminė medžiaga

Pavyzdys: 2, 3, 3, 5, 7

Pirmiausia skaičius surikiuojame didėjimo tvarka.

1. Skaičių plotis

Skaičių plotis parodo skirtumą tarp didžiausio ir mažiausio skaičiaus.

Plotis = didžiausias skaičius – mažiausias skaičius



$7 - 2 = 5$

Atsakymas: skaičių plotis = 5

2. Vidurkis

Vidurkį randame sudėję visus skaičius ir padaliję iš jų kiekio.

Vidurkis = skaičių suma / skaičių kiekis

$(2 + 3 + 3 + 5 + 7) / 5$

$= 20 / 5 = 4$

Atsakymas: vidurkis = 4

3. Mediana

Mediana – tai vidurinis skaičius surikiuotoje skaičių eilėje.



Vidurinis skaičius yra 3

Atsakymas: mediana = 3

Jei skaičių kiekis lyginis, imame dviejų vidurinių skaičių vidurkį.

4. Moda

Moda – tai skaičius, kuris pasikartoja dažniausiai.



Skaičius 3 pasikartoja 2 kartus.

Atsakymas: moda = 3

Kartais gali būti kelios modos arba modos gali nebūti.

Kaip atsiminti?

- **Plotis** – didžiausias minus mažiausias
- **Vidurkis** – suma padalinta iš kiekio
- **Mediana** – vidurinis skaičius
- **Moda** – dažniausiai pasikartojantis skaičius