

Dragi šestaši,

Nastavljamo s učenjem. Dokument je priložen i u wordu i u pdf-u jer u word-u vam možda može promijeniti neke simbole. Obradit ćemo nastavnu jedinicu: **Zbrajanje cijelih brojeva**. Prvo riješite prava dva zadatka pa prepisite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite 3. Zadatak, pa prepisite 2. PRIMJER u bilježnicu te riješite 4. zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 28. - 41.). Ovu zadaću ne morate slati ali nekog ću zatražiti da je pošalje pa je riješite. Ako vam nešto nije jasno pitajte. Lijep pozdrav.

Marljivo učite i pišite zadaće 😊. Sretno s učenjem!

Čuvajte svoje zdravlje.

Ivana Matić

5. Zbrajanje cijelih brojeva

1. Zadatak - 143. Zadatak - udžbenik 38.str.

2. Zadatak- 144. Zadatak - udžbenik 38.str.

1. PRIMJER: Izračunajmo: $12 + (-17) + (-15) + (-3) + 14 + 19 + (-20) + 15$ primjenom svojstva zbrajanja u skupu Z

Rješenje: Ako postoje u izrazu poništavamo parove suprotnih brojeva.

(U izrazu su to -15 i 15 i prekrižimo ih jer oni zbrojeni daju nulu.)

$$12 + (-17) + (-15) + (-3) + 14 + 19 + (-20) + 15 =$$

Podcrtamo sve pozitivne brojeve i zbrojimo. (Pozitivni su 12, 14 i 19 jer je ispred njih znak + i zbrojeni daju 45.)

Zakružimo sve negativne i zbrojimo. (Negativni su -17, -3 i -20 jer je ispred njih znak - i zbrojeni daju -40.)

$$= 12 + (-17) + (-3) + 14 + 19 + (-20) =$$

$$= 45 + (-40) = \quad \text{Zbrojimo zbroj svih pozitivnih brojeva i zbroj svih negativnih brojeva.}$$

$$= 5$$

3. Zadatak - 124. Zadatak - udžbenik 35.str.

2. PRIMJER: Zapišite rečenicu matematičkim zapisom, a zatim izračunajte.

a) Broj 10 uvećajte za zbroj brojeva -5 i -12.

b) Broj 8 uvećajte za njegovu suprotnu vrijednost.

c) Zbroj brojeva -7 i 13 uvećajte za zbroj brojeva 6 i -17.

Rješenje: Uvećajte za znači: +.

a) Rečenicu zapisujemo ovako:

(zbroj brojeva -5 i -12 moramo napisati u zagradama)

$$10 + (-5 + (-12)) = 10 + (-17) = -7$$

broj 10 uvećajte za zbroj brojeva -5 i -12

b) Rečenicu zapisujemo ovako:

$$8 + (-8) = 0$$

broj 8 uvećajte za Suprotna vrijednost ili suprotan broj broja 8 je -8.

c) Zbroj prva dva broja pišemo u jednom zagradama, a druga dva broja u drugim zagradama ovako:

$$\underbrace{(-7 + 13)} + \underbrace{(6 + (-17))} = 6 + (-11) = -5$$

Zbroj brojeva -7 i 13. Zbroj brojeva 6 i -17.

uvećajte za

4. Zadatak - 155. Zadatak - udžbenik 39.str.