

Dragi šestaši,

Nastavljamo s učenjem. Dokument je priložen u wordu i u pdf-u jer u word-u vam možda može promijeniti neke simbole. Prvo napišite naslov: **Rad sa zagradama**, zatim riješite 1. Zadatak pa prepisite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite 2. i 3. Zadatak. Ako možete pogledajte video do 7. minute čiji je link:

<https://www.youtube.com/watch?v=kP5MwXuie3c> . Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 48. - 50.). 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

7. Rad sa zagradama

1. Zadatak- 209. Zadatak b), c), e) i f) – udžbenik str.50.

1. PRIMJER: Oslobodite se zagrada pa izračunajte:

$$\text{a) } (4 - 2) + (-3 + 7) \quad \text{b) } -(-3 + 6) + (-8 + 2) \quad \text{c) } -(10 + 3 - 4) - (-7 - 3) + (-6 + 9)$$

Rješenje:

a) Zagrada ispred koje ništa ne piše smatra se da ispred ima znak +.

$$(4 - 2) + (-3 + 7) =$$

Objekti zagrada u ovom zadatku ispred sebe imaju znak + pa njih i taj znak obrišemo (pocrvenjeni su) a brojeve koji su bili unutar tih zagrada prepisujemo nepromijenjene.

$$= 4 - 2 - 3 + 7 =$$

Računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo pozitivne (crvene), a posebno negativne (plave).

$$= 11 - 5 =$$

$$= 6$$

$$\text{b) } -(-3 + 6) + (-8 + 2) =$$

Ispred prve zagrada je znak minus (-) pa pocrvenjena zagrada i znak (-), ispred nje se brišu, a brojevi koji su unutar zagrada -3 i +6 promijenjene predznak -3 postaje +3, a +6 postaje -6.

Ispred druge zagrada je znak plus (+) pa pocrvenjena zagrada i znak (+), ispred nje se brišu, a brojeve koji su unutar zagrada -8 i +2 prepisuju se nepromijenjeni.

$$= 3 - 6 - 8 + 2 =$$

Računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo pozitivne (crvene), a posebno negativne (plave).

$$= 5 - 14 =$$

$$= -9$$

$$\text{c) } -(10 + 3 - 4) - (-7 - 3) + (-6 + 9) =$$

Ispred prvih dviju zagrada je znak minus (-) pa pocrvenjene zgrade i znak (-), ispred njih se brišu, a brojevi koji su unutar prve zgrade 10, +3 i -4 promijenjene predznak 10 postaje -10, +3 postaje -3, a -4 postaje +4 te brojevi koji su unutar druge zgrade -7 i -3 promijenjene predznak -7 postaje +7, a -3 postaje +3.

Ispred treće zgrade je znak plus (+) pa pocrvenjena zagrada i znak (+), ispred nje se brišu, a brojeve koji su unutar zgrade -6 i +9 prepisuju se nepromijenjeni.

$$= -10 - 3 + 4 + 7 + 3 - 6 + 9 =$$

Računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo sve pozitivne (crvene), pa sve negativne (plave)).

$$= 23 - 19 =$$

$$= 4$$

2. Zadatak- 210. Zadatak - udžbenik 50.str.

3. Zadatak- 211. Zadatak - udžbenik 50.str.