

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. Sada od ovog tjedna radimo po rasporedu. Obradit ćemo nastavnu jedinicu: **Zbrajanje cijelih brojeva**. Prvo riješite 1. i 2. zadatak pa prepisite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite priloženi zadatak, zatim prepisite 2. PRIMJER u bilježnicu te iza njega riješite priloženi zadatak te konačno 3. PRIMJER u bilježnicu te iza njega riješite priloženi zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 28. - 41.). Ovu zadaću ne morate slati, ali nekog ću tražiti da je pošalje pa je napišite i 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

Zbrajanje cijelih brojeva istog predznaka

Uvijek kada pišemo da se zbrajaju negativni cijeli brojevi npr. -17 i -5 , ovaj drugi napišemo u zagradi jer su predznaci $+$ i $-$ jedan do drugoga ovako: $-17 + (-5) = -22$

1. Zadatak - 128. Zadatak - udžbenik 36.str.

2. Zadatak- 130. Zadatak - udžbenik 37.str.

1. PRIMJER: Izračunajte: a) $45 + 0$ b) $-10 + 0$ c) $0 + 12$ d) $0 + (-13)$

Rješenje: a) $45 + 0 = 45$ b) $-10 + 0 = -10$ c) $0 + 12 = 12$ d) $0 + (-13) = -13$

Svaki cijeli broj zbrojen nulom daje isti broj.

Kažemo da je nula neutralni element za zbrajanje cijelih brojeva.

3. Zadatak - 110. Zadatak - udžbenik 29.str.

2. PRIMJER: Izračunajte uzastopnim zbrajanjem.

a) $-20 + (-30) + (-15) + (-10)$ b) $-12 + (-3) + 0 + (-14) + (-19)$

Rješenje: Uvijek zbrajamo prva dva pribrojnika s lijeva nadesno, a ostale prepisujemo i tako sve do konačnog rješenja.

a) $-20 + (-30) + (-15) + (-10) =$ b) $-12 + (-3) + 0 + (-14) + (-19) =$
 $= -50 + (-15) + (-10) =$ $= (-15) + 0 + (-14) + (-19) =$
 $= -65 + (-10) =$ $= (-15) + (-14) + (-19) =$
 $= -75$ $= (-29) + (-19) =$
 $= -48$

4. Zadatak - 111.a),b)c)d)e) Zadatak - udžbenik 29.str.

3. PRIMJER: Izračunajte.

a) $15 + (-3 + (-14)) + (-6)$ b) $(-7 + (-3)) + (-5 + (-9))$

Rješenje: (Prvo zbrajamo brojeve u zagradama (zgrade su namjerno pocrvenjene da se vide), a sve ostalo prepisujemo.)

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & -15 + (-3 + (-14)) + (-6) = \\ & = -15 + (-17) + (-6) = \\ & = -32 + (-6) = \\ & = -38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & (-7 + (-3)) + (-5 + (-9)) = \\ & = (-10) + (-14) = \\ & = -24 \end{aligned}$$

5. Zadatak - 112. Zadatak - udžbenik 29.str.