Dragi šestaši,

Nastavljamo s radom. Dokument je priložen u wordu i u pdf-u jer u word-u vam možda može promijeniti neke simbole. Prvo riješite 1., 2. i 3. Zadatak zatim prepišite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite 4. Zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 54. - 63.). Ovu zadaću ne morate slati, ali riješite je jer ću od nekoga tražiti da je pošalje. Ako vam nešto nije jasno pitajte. Marljivo učite i pišite zadaće ☺. Sretno s učenjem! Čuvajte svoje zdravlje.

Lijep pozdrav. Ivana Matić

**8. Množenje cijelih brojeva**

Riješite sljedeće zadatke poštujući redoslijed računskih operacija

**1. Zadatak – 270 . Zadatak – udžbenik str.61**

**2. Zadatak – 272. Zadatak – udžbenik str.61**

**3. Zadatak - 273. Zadatak – udžbenik str.61**

**SVOJSTVO DISTRIBUTIVNOSTI MNOŽENJA PREMA ZBRAJANJU I ODUZIMANJU**

**1. PRIMJER:** Izračunajmo vrijednost izraza primjenom distributivnosti množenja prema zbrajanju i oduzimanju:

**a)** $-2∙\left(3-7+4-5\right)$ **b)**$ 4∙\left(-6+8\right)+\left(5-9\right)∙3$ **c)**$ \left(4-9\right)∙3-2∙\left(-1-5\right)$

**Rješenje:**

**a)** $-2∙\left(3-7+4-5\right)=$ (crveni broj koji je ispred zagrade množi svakog pribrojnika u zagradi i pritom pazimo na predznake brojeva)

$=-2∙3-2∙\left(-7\right)-2∙4-2∙\left(-5\right)=$ (sada množimo)

$=-6+14-8+10=$ (posebno zbrojimo pozitivne (crvene), a posebno negativne (plave) cijele brojeve)

$=24-14=$

$$=10$$

**b)** $4∙\left(-6+8\right)+\left(5-9\right)∙3=$ (crveni broj koji je ispred ili iza zagrade množi svakog pribrojnika u zagradi i pritom pazimo na predznake brojeva)

$=4∙\left(-6\right)+4∙8+5∙3-9∙3=$ (sada množimo)

$=-24+32+15-27=$ (posebno zbrojimo pozitivne (crvene), a posebno negativne (plave) cijele brojeve)

$$=47-51=$$

$$=-4$$

**c)** $\left(4-9\right)∙3-2∙\left(-1-5\right)=$ (crveni broj koji je ispred ili iza zagrade množi svakog pribrojnika u zagradi i pritom pazimo na predznake brojeva)

$=4∙3-9∙3-2∙\left(-1\right)-2∙\left(-5\right)=$ (sada množimo)

$=12-27+2+10=$ (posebno zbrojimo pozitivne (crvene), a posebno negativne (plave) cijele brojeve)

$=24-27=$

$=-3$

**U skupu cijelih brojeva vrijedi svojstvo distributivnosti množenja prema zbrajanju i oduzimanju.**

$a∙\left(b+c\right)=a∙b+a∙c$$\left(b+c\right)∙a=b∙a+c∙a$

$a∙\left(b-c\right)=a∙b-a∙c$$\left(b-c\right)∙a=b∙a-c∙a$

**4. Zadatak - 253. Zadatak a) b) c) i d) – udžbenik str.57**