Dragi šestaši,

Nastavljamo s radom. Dokument je priložen u wordu i u pdf-u jer u word-u vam možda može promijeniti neke simbole. Prepišite primjere i riješite zadatke. 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 sljedeći zadatak poštujući redoslijed računskih operacija.

**1. Zadatak – 271 . Zadatak – udžbenik str.61**

**1. PRIMJER:** Zapišite rečenicu matematičkim zapisom, a zatim izračunajte.

**a)** Koji je broj pet puta veći od zbroja brojeva $-3 i 10$.

**b)** Odredite dvokratnik zbroja brojeva -11, 8 i -15

**d)** Zbroj brojeva -16, 9 i 15 pomnožite razlikom brojeva -4 i 8.

**Rješenje:**

1. Rečenicu zapisujemo ovako:

(zbroj brojeva $-3 i-10 $moramo napisati u zagradama)

$$ \left(-3+10\right)∙5=7∙5=35$$

**pet puta veći**

**Zbroj brojeva -3 i 10.**

1. Rečenicu zapisujemo ovako:

(zbroj brojeva $-11, 8 i-15 $moramo napisati u zagradama)

$$ \left(-11+8+\left(-15\right)\right)∙2=\left(-26+8\right)∙2=-18∙2=-36$$

**Odrediti dvokratnik nekog broja znači pomnožiti taj broj s 2.**

**Zbroj brojeva -11, 8 i -15. 10**

1. Zbroj zadanih brojeva pišemo u jednim zagradama, a razliku u drugim zagradama ovako:

$$\left(-16+9+15\right) ∙ \left(-4-8\right)=8∙\left(-12\right)=-96$$

**pomnožite**

**Razlika brojeva -4 i 8.**

**Zbroj brojeva -16, 9 i 15.**

1. Zadatak - 277. Zadatak - udžbenik 61.str.

IZLUČIVANJE ZAJEDNIČKOG FAKTORA

1. PRIMJER: Izlučimo zajednički faktor, pa izračunajmo: $7∙\left(-3\right)+5∙\left(-3\right)$.

Rješenje:

Pocrvenimo zajednički faktor u zadanom izrazu. To je broj – 3.

$7∙\left(-3\right)+5∙\left(-3\right)= ($Broj – 3 izlučimo (napišemo ga ispred zagrade).)

 $=-3∙\left(7+5\right)=$ (U zagradi zapisujemo brojeve koji su ostali nakon izlučivanja. Nakon izlučivanja, najprije računamo izraz u zagradi.)

 $=-3∙12 $(Potom rješenje zagrade množimo izlučenim zajedničkim faktorom.)

 $=-36$

**3. Zadatak:** Izlučite zajednički faktor pa izračunajte.

**a)** $8∙3+8∙5=$ **b)** $-4∙3+\left(-4\right)∙6=$ **c)** $12∙\left(-5\right)-7∙\left(-5\right)=$

 **d)** $-7∙9+3∙9=$ **e)** $-3∙7-8∙7=$ **f)**$ 5∙\left(-3\right)-5∙2=$