

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.

- Koji je broj pet puta veći od zbroja brojeva -3 i 10 .
- Odredite dvokratnik zbroja brojeva -11 , 8 i -15
- Zbroj brojeva -16 , 9 i 15 pomnožite razlikom brojeva -4 i 8 .

Rješenje:

- a) Rečenicu zapisujemo ovako:
(zbroj brojeva -3 i -10 moramo napisati u zagradama)

$$\underbrace{(-3 + 10)}_{\text{Zbroj brojeva -3 i 10.}} \cdot \underbrace{5}_{\text{pet puta veći}} = 7 \cdot 5 = 35$$

- b) Rečenicu zapisujemo ovako:
(zbroj brojeva -11 , 8 i -15 moramo napisati u zagradama)

$$\underbrace{(-11 + 8 + (-15))}_{\text{Zbroj brojeva -11, 8 i -15.}} \cdot \underbrace{2}_{\text{Odrediti dvokratnik nekog broja znači pomnožiti taj broj s 2.}} = (-26 + 8) \cdot 2 = -18 \cdot 2 = -36$$

- c) Zbroj zadanih brojeva pišemo u jednim zagradama, a razliku u drugim zagradama ovako:

$$\underbrace{(-16 + 9 + 15)}_{\text{Zbroj brojeva -16, 9 i 15.}} \cdot \underbrace{(-4 - 8)}_{\text{Razlika brojeva -4 i 8.}} = 8 \cdot (-12) = -96$$

pomnožite

2. Zadatak - 277. Zadatak - udžbenik 61.str.

IZLUČIVANJE ZAJEDNIČKOG FAKTORA

2. **PRIMJER:** Izlučimo zajednički faktor, pa izračunajmo: $7 \cdot (-3) + 5 \cdot (-3)$.

Rješenje:

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

$$7 \cdot (-3) + 5 \cdot (-3) = \quad (\text{Broj } -3 \text{ izlučimo (napišemo ga ispred zagrade.)})$$

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

$$= -3 \cdot 12 \text{ (Potom rješenje zagrade množimo izlučenim zajedničkim faktorom.)}$$

$$= -36$$

3. Zadatak: Izlučite zajednički faktor pa izračunajte.

a) $8 \cdot 3 + 8 \cdot 5 =$

b) $-4 \cdot 3 + (-4) \cdot 6 =$

c) $12 \cdot (-5) - 7 \cdot (-5) =$

d) $-7 \cdot 9 + 3 \cdot 9 =$

e) $-3 \cdot 7 - 8 \cdot 7 =$

f) $5 \cdot (-3) - 5 \cdot 2 =$