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:**Vježba**, zatim riješite 1.Zadatak pa prepišite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite 2. i 3. Zadatak pa prepišite 2. PRIMJER u bilježnicu te iza njega riješite 4. Zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 51. - 54.). Ako vam nešto nije jasno pitajte. Lijep pozdrav. Marljivo učite i pišite zadaće ☺. Sretno s učenjem! Čuvajte svoje zdravlje.

Ivana Matić

**Vježba**

**1. Zadatak - 215. Zadatak – udžbenik str.51.**

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

 **a)** Zbroj brojeva$8 i-13 $ umanjite za razliku brojeva $ 6 i-7 $ .

 **b**) Razliku brojeva$-4 i 10 $ uvećajte za zbroj brojeva $-12 i-5 $

Rješenje: Uvećajte za znači: $+$, a umanjite za znači: $-$.

1. Rečenicu zapisujemo ovako:

(zbroj brojeva $8 i-13 $moramo napisati u prvim zagradama, a razliku brojeva $ 6 i-7$ u drugim zagradama)

$$\left(8+\left(-13\right)\right) - \left(6-\left(-7\right)\right)=-5-\left(6+7\right)=-5-13=-18$$

**umanjite za**

**razlika brojeva 6 i -7**

**zbroj brojeva 8 i -13**

1. Rečenicu zapisujemo ovako:

(razliku brojeva $-4 i 10 $moramo napisati u prvim zagradama, a zbroj brojeva $-12 i-5$ u drugim zagradama)

$$\left(-4-10\right) + \left(-12+\left(-5\right)\right)=-14+\left(-17\right)=-14-17=-31$$

**uvećajte za**

**zbroj brojeva -12 i -5**

**razlika brojeva -4 i 10**

**2. Zadatak - 226. Zadatak – udžbenik str.52**

**3. Zadatak - 227. Zadatak – udžbenik str.52**

**8. Množenje cijelih brojeva**

Množenje je kraći način zapisivanja zbrajanja istog pribrojnika.

Primjerice: $8 +8+8+8=4∙8=32$$-5 +\left(-5\right)+\left(-5\right)=3∙\left(-5\right)=-15$

Brojeve koje množimo zovemo faktori,a rezultat množenja zovemo umnožak ili produkt.$ $

$5∙7=35 $ **umnožak**

 **faktori**

**2. PRIMJER:** Izračunajte: **a)** $ 6∙4 $ **b**)$-3∙\left(-7\right) $ **c)** $2∙\left(-9\right)$ **d)** $-6∙8$

**Rješenje:**

 **a)** $ 6∙4=24 $ **b**)$-3∙\left(-7\right)= 21 $

**Umnožak dvaju cijelih brojeva je pozitivan cijeli broj ako su oba faktora pozitivni cijeli brojevi ili oba faktora negativni cijeli brojevi.**

 **c)** $2∙\left(-9\right)= -18$ **d)** $-6∙8=-48$

**Umnožak dvaju cijelih brojeva je negativan cijeli broj ako je jedan faktor negativan cijeli broj, a drugi faktor pozitivan cijeli broj.**

**Cijele brojeve množimo tako da pomnožimo njihove apsolutne vrijednosti, a umnožak je negativan ako su faktori različitog predznaka, a pozitivan ako su faktori istog predznaka.**

Pravila za određivanje predznaka umnoška možemo zapamtiti i ovako:

$+∙+= +$

$-∙-= +$

$+∙-= -$

$$-∙+= -$$

**4. Zadatak - 242. Zadatak – udžbenik str.54**