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 napišite naslov:**Množenje cijelih brojeva**, zatim prepišite 1. PRIMJER u bilježnicu, a iza njega riješite 1., 2., 3. i 4. Zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 54. - 63.). Pošaljite ovu zadaću kao i ranije u Teams ili na mail ivana.matic7@skole.hr do kraja tjedna. Ako vam nešto nije jasno pitajte.

Lijep pozdrav. Marljivo učite i pišite zadaće ☺. Sretno s učenjem! Čuvajte svoje zdravlje.

Ivana Matić

**8. Množenje cijelih brojeva**

**REDOSLIJED RAČUNSKIH OPERACIJA**

**1. PRIMJER:** Izračunajmo:

**a)** $12-5∙\left(-4\right) $ **b)** $-7+3∙\left(-2\right)-4∙\left(-6\right)$  **c)** $5+3∙\left(-2+7\right)-4∙2$ **d)** $-\left(10-3∙7\right)+8∙\left(-2\right)$

**e)** $\left(5-9∙\left(-1\right)\right)∙2-3∙\left(-6+2∙\left(-4\right)\right)$

**Rješenje:**

**- u izrazima bez zagrada prvo množimo pa zbrajamo i oduzimamo**

**a)** $12-5∙\left(-4\right)$= (12 prepišemo, a množimo -5 i -4)

$=12+20= $

$=32 $

**b)** $-7+3∙\left(-2\right)-4∙\left(-6\right)=$ (-7 prepišemo, a množimo $+3 i-2 te-4 i-6$ )

$=-7-6+24=$ (računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo sve pozitivne, a posebno sve negativne cijele brojeve)

$=-13+24=$

$=11$

**- u izrazima sa zagradama prvo izračunavamo izraze u zagradama tako da unutar zagrada najprije množimo pa zbrajamo i oduzimamo**

  **c)** $5+3∙\left(-2+7\right)-4∙2=$ (prvo rješavamo zagradu $\left(-2+7\right)$, a sve ostalo prepisujemo)

 $= 5+3∙5-4∙2=$ ( 5 prepišemo te množimo $+3 i 5 te -4 i 2$)

$ = 5+15-8=$(računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo sve pozitivne, a posebno sve negativne cijele brojeve)

$ = 20-8=$

$ = 12$

**d)** $-\left(10-3∙7\right)+8∙\left(-2\right)=$ (prvo rješavamo zagradu$\left(10-3∙7\right)$ tako da 10 prepišemo, a $-3 i 7$ pomnožimo, a ostalo prepišemo )

 $=-\left(10-21\right)+8∙\left(-2\right)=$ (riješimo zagradu $\left(10-21\right)$, a ostalo prepisujemo)

$=-\left(-11\right)+8∙\left(-2\right)=$ ($-\left(-11\right)$prepišemo, a $+8 i \left(-2\right)$ pomnožimo)

$=-\left(-11\right)-16=$ (Vrijedi: ($-\left(-11\right)=+11=11$)

$$=11-16=$$

$$=-5$$

**e)** $\left(5-9∙\left(-1\right)\right)∙2-3∙\left(2∙\left(-4\right)+\left(-6\right)\right)=$(prvo u 1. crvenoj zagradi pomnožimo $-9 i \left(-1\right)$ , a zatim u 2. crvenoj zagradi pomnožimo $2 i \left(-4\right)$, a sve ostalo prepišemo)

$=\left(5+9\right)∙2-3∙\left(-8+\left(-6\right)\right)=$ (riješimo izraze u 1. crvenoj zagradi te u 2. crvenoj zagradi)

$=14∙2-3∙\left(-14\right)=$ (prvo pomnožimo$14 i 2 pa -3 i-14$)

$$=28+42=$$

$$=70$$

**1. Zadatak - 250. Zadatak – udžbenik str.56**

**2. Zadatak - 251. Zadatak – udžbenik str.57**

**3. Zadatak - 252.a) b) c) i d) Zadatak – udžbenik str.57**

**4. Zadatak - 269. a) b) c) i d) Zadatak – udžbenik str.61**