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 prepišite navedeni sadržaj a iza njega riješite 1., 2. 3. i 4. Zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 64. - 69.). Ako možete pogledajte video na Youtube-u od Tonija Miluna čiji je link: <https://www.youtube.com/watch?v=kat0HwFxmCM>. 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

**9. Dijeljenje cijelih brojeva**

Prvi broj pri dijeljenju zovemo **djeljenik**,a drugi broj pri dijeljenju zovemo **djelitelj.** Rezultat dijeljenja zovemo **količnik ili kvocijent**.$ $

$45 :9=5 $ **količnik ili kvocijent**

**djeljenik djelitelj**

**1. PRIMJER:** Izračunajte: **a)** $ 12 :4 $ **b**)$-27:\left(-9\right) $ **c)** $32:\left(-8\right)$ **d)** $-36 :6$

**Rješenje:**

 **a)** $12 :4=3$ jer je $3 ∙4=12$ **b**)$-27:\left(-9\right)=3 $jer je $3 ∙\left(-9\right)=-27$

**Količnik dvaju cijelih brojeva je pozitivan cijeli broj ako su oba (djeljenik i djelitelj) pozitivni cijeli brojevi ili oba negativni cijeli brojevi.**

 **c)** $32:\left(-8\right)=-4$jer je $-4 ∙\left(-8\right)=32$  **d)** $-36 :6=-6$jer je $-6 ∙6=-36$

**Količnik dvaju cijelih brojeva je negativan cijeli broj ako je djeljenik pozitivan cijeli broj, a djelitelj negativan cijeli broj ili ako je djeljenik negativan cijeli broj, a djelitelj pozitivan cijeli broj.**

**Cijele brojeve dijelimo tako da podijelimo njihove apsolutne vrijednosti, a količnik je negativan ako su djeljenik i djelitelj različitog predznaka, a pozitivan ako su djeljenik i djelitelj istog predznaka.**

Pravila za određivanje predznaka količnika možemo zapamtiti i ovako:

$+:+= +$

$-:-= +$

$+:-= -$

$$-:+= -$$

**2. PRIMJER:** Izračunajte: **a)** $-9:\left(-9\right)$ **b**) $8:\left(-8\right) $ **c)** $0 :\left(-7\right)$ **d)** $-5 :0$ **e)**$ -3 :1$ **f)**$ 4 :\left(-1\right)$

**Rješenje:**

**a)** $-9:\left(-9\right)=1$ jer je $1 ∙\left(-9\right)=-9$

Bilo koji cijeli broj, osim nule podijeljen sam sa sobom daje broj 1.

$a :a=1$$a \ne 0$

 **b**) $8:\left(-8\right)=-1$ jer je $-1 ∙\left(-8\right)=8$

Količnik suprotnih cijelih brojeva je -1. To ne vrijedi jedino za nulu.

$a :\left(-a\right)=-1$$a \ne 0$

 **c)** $0 :\left(-7\right)=0$ jer je $0 ∙\left(-7\right)=0$

 Količnik nule i bilo kojeg cijelog broja osim nule jednak je nuli.

$0 :a=0$$a \ne 0$

**d)** $-5 :0=$

**Važno!!! S nulom se ne dijeli!!!!**

**e)**$ -3 :1=-3$jer je $-3 ∙1=-3$

Bilo koji cijeli broj podijeljen s 1 jednak je samom sebi.

$a :1=a$

 **f)**$ 4 :\left(-1\right)=-4$ jer je $-4 ∙\left(-1\right)=4$

Podijelimo li bilo koji cijeli broj s -1 dobit ćemo njemu suprotan broj.

$a :\left(-1\right)=a$

**1. Zadatak – 296 . Zadatak – udžbenik str.64**

**2. Zadatak – 297. Zadatak – udžbenik str.65**

**3. Zadatak - 298. Zadatak – udžbenik str.65**

**3. Zadatak - 304. Zadatak – udžbenik str.67**