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**.

**količnik ili kvocijent**

**djeljenik djelitelj**

**1. PRIMJER:** Izračunajte: **a)**  **b**) **c) d)**

**Rješenje:**

**a)** jer je **b**)jer je

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

**c)** jer je  **d)** jer je

**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)**  **b**)  **c) d) e) f)**

**Rješenje:**

**a)**  jer je

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

**b**) jer je

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

**c)**  jer je

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

**d)**

**Važno!!! S nulom se ne dijeli!!!!**

**e)** jer je

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

**f)** jer je

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

**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**