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:**Množenje cijelih brojeva**, zatim prepišite 1. PRIMJER u bilježnicu, te pravila, a iza njega riješite 1., 2., 3., 4. i 5. Zadatak pa prepišite ostalo. Ako možete pogledajte na Youtube-u video Tonija Miluna čiji je link: <https://www.youtube.com/watch?v=8eEfJ1EZhbE> Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 54. - 55.). 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**

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

**e) f) g) h)**

**Rješenje:**

**a)**  **b**)  **c)**

**d) e) f)**

**g)** Ovdje množimo po redu tako da prvo pomnožimo prva dva broja, a onda njihov umnožak s trećim ovako:

**h)** Ovdje množimo po redu tako da prvo pomnožimo prva dva broja, a onda njihov umnožak s trećim ovako:

ili kako je jedan od faktora nula odmah napišemo rješenje ovako:

Množenjem cijelog broja ***a*** i broja 1 dobivamo taj isti cijeli broj ***a***.

Primjerice:

Množenjem cijelog broja ***a*** i broja -1 dobivamo njemu suprotan cijeli broj -***a***.

Primjerice:

Množenjem cijelog broja ***a*** i broja 0 dobivamo 0.

Primjerice:

**1. Zadatak - 243. Zadatak – udžbenik str.54**

**2. Zadatak - 244. Zadatak – udžbenik str.54**

**3. Zadatak - 245. Zadatak – udžbenik str.54**

**4. Zadatak - 246. Zadatak – udžbenik str.55**

**5. Zadatak - 247. Zadatak – udžbenik str.55**

Za množenje cijelih brojeva vrijede svojstva komutativosti i asocijativnosti.

**Svojstvo komutativnosti (ili zamjene mjesta)**

Ako faktori zamjene mjesta umnožak se neće promijeniti.

Npr.

**Svojstvo asocijativnosti (ili združivanja zagradama)**

**Združimo li zagradama faktore na bilo koji način pa ih pomnožimo, umnožak se neće promijeniti.**

Npr.