

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 prepisite navedeni sadržaj a iza njega riješite 1., 2., 3. i 4. Zadatak. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 64. - 69.). Ovu zadaću ne morate slati, ali ću 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

REDOSLIJED RAČUNSKIH OPERACIJA

1. PRIMJER: Izračunajmo:

a) $-7 - 20 : (-5) + 8 \cdot (-2)$ b) $4 : (-1) + 7 \cdot 3 - 9$ c) $-8 : (-3 + 1) + 6 \cdot (8 - 5)$

d) $18 : (-3) \cdot 4 : 2$ e) $(-3 + 12 : (-2)) - (4 \cdot 8 - 5) + 27 : (-9)$

Rješenje:

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

a) $-7 - 20 : (-5) + 8 \cdot (-2) = (-7$ prepisemo, te dijelimo -20 i -5 i množimo $+8$ i -2)
 $= -7 + 4 - 16 =$ (računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo pozitivne, a posebno negativne cijele brojeve)
 $= -23 + 4 =$
 $= -19$

b) $4 : (-1) + 7 \cdot 3 - 9 =$ (dijelimo -4 i -1 i množimo $+7$ i 3 , a -9 prepisemo,)
 $= -4 + 21 - 9 =$ (računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo pozitivne, a posebno negativne cijele brojeve)
 $= -13 + 21 =$
 $= 8$

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

c) $-8 : (-3 + 1) + 6 \cdot (8 - 5) =$ (prvo izračunavamo izraze u zagradama $(-3 + 1)$ i $(8 - 5)$, a ostalo prepisujemo)
 $= -8 : (-2) + 6 \cdot 3 =$ (dijelimo -8 i -2 i množimo $+6$ i 3)
 $= 4 + 18 =$ (računamo dalje po redu jer imamo samo pozitivne cijele brojeve)
 $= 22$

d) $18 : (-3) \cdot 4 : 2 =$ (rješavamo po redu jer su množenje i dijeljenje računске operacije iste važnosti - prvo dijelimo 18 i -3 , a sve ostalo prepisujemo)
 $= -6 \cdot 4 : 2 =$ (sada množimo -6 i 4 , a sve ostalo prepisujemo)
 $= -24 : 2 =$
 $= -12$

e) $(-3 + 12 : (-2)) - (4 \cdot 8 - 5) + 27 : (-9) =$
(prvo izračunavamo izraze u zagradama $(-3 + 12 : (-2))$ i $(4 \cdot 8 - 5)$, tako da podijelimo u prvoj zagradi $+12$ i -2 , a u drugoj pomnožimo 4 i 8 , a ostalo prepisujemo)
 $= (-3 - 6) - (32 - 5) + 27 : (-9) =$ (sada izračunamo vrijednost izraza u zagradama $(-3 - 6)$ i $(32 - 5)$ te podijelimo $+27$ i -9)
 $= -9 - 27 - 3 =$ (računamo dalje po redu ili posebno zbrojimo pozitivne, a posebno negativne cijele brojeve)
 $= -39$

1. Zadatak - 302. Zadatak – udžbenik str.66

2. Zadatak - 303. Zadatak – udžbenik str.66

3. Zadatak - 308.a) b) c) i d) Zadatak - udžbenik str.67

4. Zadatak - 309. a) b) c) i d) Zadatak – udžbenik str.67