



Ime i prezime: _____

Škola: _____ Bodovi: / 50

1. Izračunaj.

$$(12 + 77) \cdot 7 - 119 : 7 = 89 \cdot 7 - 17 = 623 - 17 = 606 \quad (2 \text{ boda})$$

$$(64 + 8 \cdot 99) : 8 = (64 + 792) : 8 = 856 : 8 = 107 \quad (2 \text{ boda})$$

2. U brojevni izraz $(36 + 144) : 9 - 3 \cdot 2 =$ dodaj zagrade da rezultat bude 14. (2 boda)

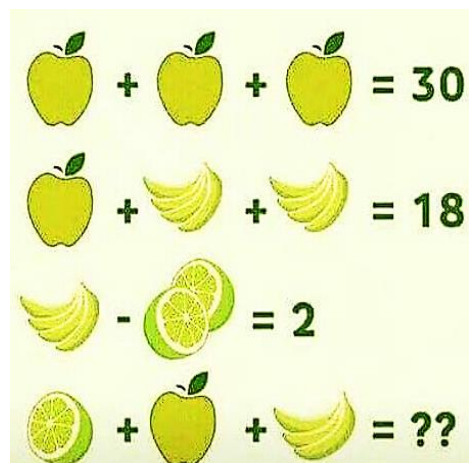
3. Otkrij koji broj različit od 1 zamjenjuje x, koji y, a koji z ako je: (3 boda)

$$x \cdot x \cdot y = 12 \quad 24 = x \cdot y \cdot z \quad ? \quad x = 2 \quad y = 3 \quad z = 4$$

4. Brojevi na torti su raspoređeni po određenom pravilu. Otkrij i objasni pravilo pa odredi broj koji nedostaje. (4 boda)



5. Otkrij rezultat. (4 boda)



Zbroj nasuprotnih brojeva je 18. Traženi broj je 7.

Umjesto upitnika je 14.

6. Izračunaj zbroj razlike brojeva 863 i 579, količnika brojeva 185 i 5 te umnoška brojeva 23 i 8. (5 bodova)

$$(863 - 579) + 185 : 5 + 23 \cdot 8 = 284 + 37 + 184 = 505$$

7. Napiši sve troznamenkaste brojeve kojima je umnožak znamenaka 6, a veći su od 200. (5 bodova)

611, 231, 213, 321, 312

8. Koliko je potrebno čaša od 2 dl da bi se rastočilo 4 litre soka iz vrča? (3 boda)

$40 : 2 = 20$ Potrebno je 20 čaša.

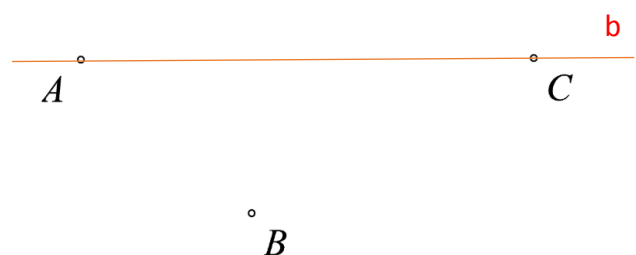
9. Teo svaki dan popije pola litre mlijeka, a njegova sestra Laura 3 dl. Koliko kuna će mama potrošiti za njihovo mlijeko u 5 dana ako litra mlijeka stoji 5 kuna? (4 boda)

$8 \text{ dl} \cdot 5 = 40 \text{ dl} = 4 \text{ l}$ $4 \cdot 5 = 20$ Mama će potrošiti 20 kuna.

10. Baka je kupila vrećicu od 5 kg brašna. Za klipiće i kolače je potrošila 3 kg i 5 dag brašna. Koliko dag brašna je ostalo u vrećici? (4 boda)

$500 \text{ dag} - 305 \text{ dag} = 195 \text{ dag}$ U vrećici je ostalo 195 dag brašna.

11. Nacrtaj pravac b koji prolazi točkama A i C. (2 boda)



12. Grga je pročitao 3 knjige kad je bio na moru. Jedna je imala 184, a druga 196 stranica. Kad bi sve tri knjige imale jednak broj stranica onda bi svaka imala 159 stranica. Koliko stranica je imala treća knjiga? (10 bodova)

$159 \cdot 3 = 477$ $477 - (184 + 196) = 477 - 380 = 97$

Treća knjiga je imala 97 stranica.

