Izrazi; Jednačine; Nejednačine; Razlomci

1. Izračunaj:

625 : 25 : 100 – 75 =

2 200 + 3 400 : 56 + 560 =

112 · 36 + 18 – 285 =

1. Zbir brojeva 11 254 i 36 850, pomnoži njihovom razlikom.
2. Najveći paran osmocifreni broj umanji za proizvod količnika brojeva 1 000 i 25 i broja 218.
3. Dopuni tako da dobiješ tačne jednakosti.

a · b = 1 000

(a · \_\_\_) · b = 3 000

a · (b : \_\_\_) = 500

(a· 40) · (b : \_\_\_) = 1 000

a : b = 5 000

( a : \_\_\_) : b = 1 000

a : (b : \_\_\_) = 10 000

(a · 43) : (b · \_\_\_ ) = 5 000

1. Reši jednačine:

3 · x + 8 · x = 5 797

13 · x + 4 · x = 49 164 : 12

(30 · x) · 10 = 3 600

(x : 52) : 42 = 3

(x – 1 359): 612 = 42

x : 14 + 2 597 = 2 943

509 + x : 77 = 700

1. Višnja putuje avionom za Pariz. Kada je prešla šestinu puta, stjuard joj je rekao da su preleteli 241km. Koliko je udaljen Pariz od Beogarada? Postavi jednačinu i reši je.
2. Ako razliku nepoznatog broja i broja 354 podeliš sa 24, dobićeš 404. Izračunaj nepoznat broj.
3. Reši nejednačine:

x · 212 ˂ 3 215 – 883

(526 – 399) · x ˃ 3 937

5 892 – 13 · x ˃ 3 422

55 · (624 – x) ˃16 555

1. Proizvod nepoznatog broja i broja 7 je manji od 2 569. Odredi rešenja nejednačine i proveru uradi u tabeli.
2. Koliko puta možemo uvećati broj 66, da proizvod bude manji od 3 630?
3. Branka je od tri tetke za rođendan dobila isti broj dinara. Kada je kupila lutku koja košta 823 din., ostalo joj je manje od 1 703 dinara. Koliko je novca Vesna mogla da dobije od jedne tetke?
4. Izračunaj:
5. ¾ broja 840; 7/9 broja 810 4/9 broja 9 609 081
6. 3/5 h = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min; 2/4t = \_\_\_\_\_\_\_kg; 3/2 god.= \_\_\_\_\_ meseci;
7. Dopuni jednakosti:

1/3 = \_\_/6; 2/4 = 1/\_\_ ½ = \_\_/8 6/8 = \_\_/4

1. Poređaj razlomke od najvećeg do najmanjeg.
2. 3/4, 3/6, 3/8, 3/5, 3/3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
3. 7/4, 9/4, 5/4, 2/4, 8/4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
4. Šta je veće: 5h 15min ili 2/6 dana?
5. U odeljenju ima 298 učenika. Odličnih je četvrtina, vrlo dobrih ima ¾ od ukupnog broja, a ostali su dobri. Koliko učenika ima dobar uspeh?
6. Joca je potrošio 3/5 svog novca i ostalo mu je 750 din. Njegovom bratu je ostalo još 300 dinara, pošto je potrošio 3/6 svog novca. Ko je imao više novca i za koliko?

