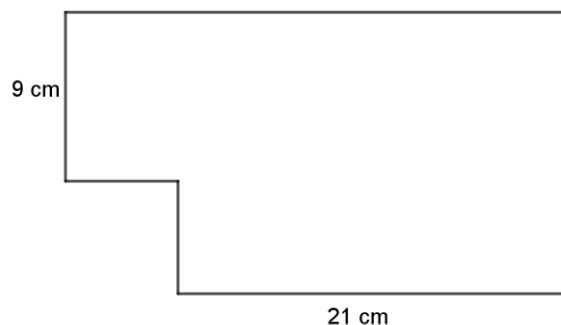


ŽUPANIJSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE

4. ožujka 2020.

5. razred - osnovna škola

1. Koliko ima četveroznamenastih brojeva kojima je i zbroj i umnožak znamenaka 8? Ispiši ih sve! Koliko iznosi razlika najvećeg i najmanjeg među njima?
2. Količnici $A = \overline{2a4b} : 15$ i $B = \overline{3c8d} : 18$ su prirodni brojevi. Odredi zbroj najmanjeg mogućeg broja A i najvećeg mogućeg broja B .
3. U školi ima 97 učenika petih razreda. Proveli su anketu o tome koje okuse sladoleda vole i dobili sljedeće odgovore:
 - 25 učenika voli sladoled od čokolade i vanilije
 - 16 učenika voli sladoled od vanilije i jagode
 - 17 učenika voli sladoled od čokolade i jagode
 - 9 učenika voli sva tri okusa sladoleda
 - 5 učenika uopće ne voli sladoled.Koliko učenika voli samo sladoled od vanilije ako je njihov broj jednak broju učenika koji vole samo sladoled od jagode i dvostruko je manji od broja učenika koji vole samo sladoled od čokolade?
4. Kada bi od svog novca Ana Ivanu dala 18 kuna, a Maji 43 kune, tada bi Ivan imao dva puta više kuna nego Ana, a Maja tri puta više kuna nego Ana. Koliko kuna ima svatko od djece, ako svi zajedno imaju ukupno 432 kune?
5. Slika prikazuje pravokutnik kojem je odrezan kvadrat. Površina dobivenog lika je 369 cm^2 , a duljine skraćениh stranica su 21 cm i 9 cm. Kolika je površina odrezanog kvadrata?



Svaki se zadatak boduje s 10 bodova.

Nije dopuštena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.