

# ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

## ЧЕТВРТИ РАЗРЕД:

### 2021.

1. Чика Пера има два штапа. Већи је дужине 172 cm, а краћи 45 cm. Чика Пера жели да измери дужину собе. Соба је дугачка као 3 дужине дужег штапа и још 2 дужине краћег штапа. Колико је соба дугачка?
2. Ако је  $a - b = 2\,021$ , израчунај:  
а)  $(a - 121) - (b + 121)$ ;                      б)  $a + 121 - (b - 121)$ ;  
в)  $a - (b + 121)$ .
3. Слика је добијена од шест једнаких квадрата. Колико на слици има:  
а) дужи;  
б) правоугаоника који нису квадрати;  
в) правоугаоника рачунајући и квадрате?



4. Са колико се најмање новчаница може исплатити сума од 690 динара? (Могу се користити новчанице од 10, 20, 50, 100, 200 и 500 динара и то произвољан број новчаница сваке вредности.)
5. Бака је купила јабуке. Прво су деца за ужину појела половину од укупног броја јабука. После тога је деда за ужину појео једну јабуку. Кад су деца увече појела још половину преосталих јабука, остале су само три јабуке. Колико комада јабука је купила бака?