

Министарство просвете, науке и технолошког развоја  
Републике Србије  
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ  
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА – 04.12.2020.

III РАЗРЕД

1. Љиљана има 95 салвета. Славица има пет пута мање салвета од Љиљане, а Биљана има за 5 салвета више од Славице. Колико салвета има Биљана?
2. Ако је  $a + b = 210$ , израчунај:  
а)  $(a + 50) + b$ ;      б)  $a + (b + 20)$ ;      в)  $(a - 10) + b$ ;  
г)  $(a - 30) + (b - 30)$ ;      д)  $a + (b - 70)$ .
3. Које бројеве треба написати на црте тако да једнакост буде тачна:  
 $8 \cdot \underline{\quad} + 8 : \underline{\quad} = 60?$
4. Израчунај непознати умањеник ако је умањилац разлика бројева 610 и 376, а разлика је највећи непаран број шесте стотине.
5. У возу је било 953 путника. На првој станици су из воза изашли неки путници, а ушло их је 30. Колико путника је изашло из воза на првој станици ако их је до друге станице у возу било 514?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.