

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

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА – 18.01.2019.

IV РАЗРЕД

1. Брат и сестра су се договорили да приложе своје џепарце у заједничку касицу, укупно 3456 динара. Ако сестра приложи 923 динара мање, а брат 487 динара више од договорене суме, колико ће новца бити у касици?

2. Прецртај на папир који ћеш предати дату таблицу, па у празна поља упиши бројеве тако да добијеш „магични квадрат“ (тј. да зборови у сваком реду, колони и дијагонали буду једнаки).

		16
13		
		28

3. Колико троуглова се може уочити на слици?



4. Допиши одговарајуће цифре тако да неједнакости буду тачне:
 $752894 < _ 5 _ _ 06 < 753000$
5. Колико има природних бројева, таквих да је у њима свака цифра, почев од друге, двоструко већа од претходне? Напиши те бројеве.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Изrada задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.