



ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ
МАТЕМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА БЕОГРАД
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

Ревизијално математичко такмичење ученика основне школе

Србија, 14.4.2020.

У сваком задатку само један од понуђених одговора је тачан.
У сваком задатку тачан одговор се бодује са 10 бодова.
Израда задатака траје 120 минута.

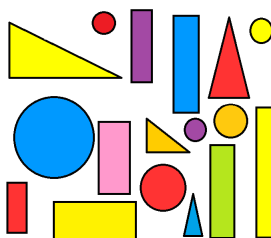
1. Разред

1. На наредној слици су кругови, троуглови и правоугаоници. На слици најмање има

(А) кругова

(Б) правоугаоника

(В) троуглова



2. На претходној слици највише има

(А) троуглова

(Б) правоугаоника

(В) кругова

3. Збир броја кругова и броја правоугаоника на претходној слици једнак је

(А) 10

(Б) 11

(В) 12

(Г) 13

(Д) 14

4. Најмањи двоцифрен и највећи једноцифрен број разликују се за

(А) 5

(Б) 4

(В) 3

(Г) 2

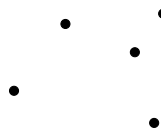
(Д) 1

5. Збир претходника и следбеника броја 4 једнак је
(А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 9 (Д) 10

6. Збир Савиних и Вељкових година сада је 9. Колики ће бити збир Савиних и Вељкових година за 4 године?
(А) 16 (Б) 17 (В) 18 (Г) 19 (Д) 20

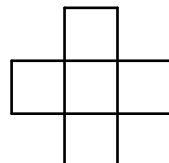
7. Дат је један број већи од 7. За колико се разликују следбеник и претходник тог броја?
(А) 5 (Б) 4 (В) 3 (Г) 2 (Д) 1

8. Колико најмање дужи треба да се једном изломљеном линијом повежу све дате тачке на слици десно?
(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8



9. Збир прва четири непарна броја је већи од збира прва три парна броја за
(А) 7 (Б) 6 (В) 5 (Г) 4 (Д) 3

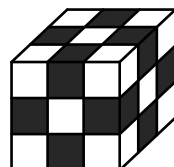
10. Бројеве 3, 5, 6, 9 и 11 распореди у поља фигуре (на слици десно) тако да збир у три хоризонтална поља буде једнак збиру бројева у три вертикална поља. Колики је збир бројева у хоризонталним пољима?



(А) 18 (Б) 20 (В) 19 (Г) 17 (Д) 14

11. Анка и Бранка треба да поделе 17 бомбона тако да Анка добије 5 бомбона више од Бранке. Број бомбона који је добила Анка је:
(А) 8 (Б) 9 (В) 10 (Г) 12 (Д) 11

12. Горан има укупно 27 малих, једнобојних коцки, које су обојене или белом или црном бојом. Од малих коцки сложена је велика коцка (као на слика десно). Која од понуђених реченица је тачна?



- (А) Број белих коцки је за један мањи од броја црних коцки.
- (Б) Број белих коцки је за један већи од броја црних коцки.
- (В) Број белих коцки је једнак броју црних коцки.
- (Г) Број белих коцки је за два већи од броја црних коцки.
- (Д) Број белих коцки је за два мањи од броја црних коцки.



ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ
МАТЕМАТИЧКА ГИМНАЗИЈА БЕОГРАД
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

**Ревизијално математичко такмичење
ученика основне школе**

Србија, 14.4.2020.

Табела за одговоре

Број задатка	Одговор					Бодови
1	А	Б	В	[Redacted]		
2	А	Б	В			
3	А	Б	В	Г	Д	
4	А	Б	В	Г	Д	
5	А	Б	В	Г	Д	
6	А	Б	В	Г	Д	
7	А	Б	В	Г	Д	
8	А	Б	В	Г	Д	
9	А	Б	В	Г	Д	
10	А	Б	В	Г	Д	
11	А	Б	В	Г	Д	
12	А	Б	В	Г	Д	

Укупно бодова: