



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.

3. Разред

- Ако је $a \cdot b = 120$, вредност израза $(a : 3) \cdot (b : 2)$ је
(А) 60 (Б) 80 (В) 120 (Г) 20 (Д) 720
- Колико износи разлика највећег парног троцифреног броја и најмањег непарног троцифреног броја?
(А) 90 (Б) 899 (В) 898 (Г) 897 (Д) 895
- Када је у Београду поноћ у Њујорку је 18 h. Авион на линији Београд-Њујорк је у Њујорк слетео у 10 h. Ако је лет трајао 11 h и 30 min, у колико сати је полетео из Београда за Њујорк?
(А) 4 h 30 min (Б) 7 h 30 min (В) 16 h 30 min (Г) 18 h 30 min (Д) 19 h 30 min
- Три кокошке за три дана снесу три јаја. Колико јаја снесе шест кокошака за девет дана?
(А) 12 (Б) 18 (В) 27 (Г) 15 (Д) 24
- Ана је имала девет трака. Прву је исекла на два дела, другу на три, трећу на четири итд, девету траку је исекла на десет делова. Колико пута је укупно пресекла траке маказама?
(А) 45 (Б) 54 (В) 18 (Г) 27 (Д) 63

6. Збир умањеника, умањеоца и разлике једнак је 92. Тада је умањеник једнак
(А) 52 (Б) 46 (В) 56 (Г) 84 (Д) 29
7. Нека су A највећи, а B најмањи троцифрен број такви да оба имају збир цифара једнак 7. Тада је збир $A + B$ једнак
(А) 594 (Б) 1100 (В) 800 (Г) 693 (Д) 806
8. Пре шест година Маша је имала трећину садашњег броја година. Колико ће година Маша имати кроз шест година?
(А) 9 (Б) 12 (В) 15 (Г) 18 (Д) 21
9. У кутији се налази 5 плавих, 6 црвених, 2 зелене и 4 жуте куглице. Колико се куглица мора извући (без гледања) из кутије, да би сигурно биле извучене бар три куглице исте боје?
(А) 10 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9
10. Уместо да подели неки број са 7, Јован је од тог броја одузео 7 и добио 49. Који би резултат Јован добио да није погрешно?
(А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9
11. Милош је добио на поклон кутију чоколадних бомбона. У понедељак је појео трећину свих бомбина, у уторак 2 бомбоне мање него у понедељак, а у среду преосталих 9 бомбона. Колико је бомбона било у кутији?
(А) мање од 14 (Б) између 14 и 17 (В) између 17 и 22 (Г) између 22 и 26 (Д) више од 26
12. На једном острву живе само витезови и лажови. Лажови увек лажу, а витезови увек говоре истину. Састала су се тројица становника овог острва. Први је рекао: „Сви ми смо лажови”. Други је рекао: „Сви ми смо витезови”. Трећи је оћутао. Ко је од ове тројице лажов, а ко витез?
(А) Сва тројица су лажови.
(Б) Сва тројица су витезови.
(В) Први је лажов, а други и трећи су витезови.
(Г) Први и трећи су лажови, а други је витез.
(Д) Први и други су лажови, а трећи је витез.



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	Г	Д	
2	А	Б	В	Г	Д	
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: