

СМБ – секция Плевен и СОУ „Стоян Заимов” Плевен
МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ „ СТОЯН ЗАИМОВ” – 01.11.2008 година
4 клас

Време за решаване – 120 минути.

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. Задачи от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, от 4 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 10 – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задачи 11 и 12 се оценяват с по 15 точки. Пълното решение напишете на гърба на листа.

Организаторите Ви желаят успех!

Име.....училище.....град/село/.....

Задача 1. Кое следващото число в редицата: **8, 16, 32, 64,**

- A) 128 B) 228 B) 238 Г) 72 Д) 118

Задача 2. Колко е стойността на израза: **$124 - 7 \cdot 8 + 3 \cdot (327 - 321 : 3)$**

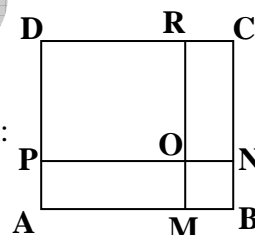
- A) 674 B) 74 B) 728 Г) 274 Д) 738

Задача 3. Колко са двуцифрените числа, в които цифрата на единиците е равна на цифрата на десетиците?

- A) 6 B) 7 B) 9 Г) 10 Д) 11

Задача 4. Колко е обиколката на ABCD, ако е известно, че обиколката на правоъгълниците AMOP, ONCR и квадрата MBNO са съответно 10 см, 10 см и 8 см.:

- A) 30 B) 22 B) 12 Г) 18 Д) 20



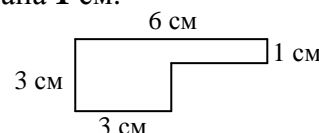
Задача 5. Събрах три последователни нечетни числа, разделих ги на 3 и получих 27. Най- голямото от тях е:

- A) 15 B) 19 B) 27 Г) 29 Д) 35

Задача 6. Тоня има шоколад, който е съставен от квадратни парченца със страна 1 см. Тя изяла няколко парченца от единия ъгъл, както е показано на чертежа.

Колко парченца са й останали?

- A) 11 B) 12 B) 13 Г) 14 Д) 15



Задача 7. Иво и съучениците му, общо 30 деца, берат ябълки. Всички работят по двойки. Всяка двойка получава 1 кошница, която събира 7 кг. Децата пълнят всяка кошница 3 пъти. Колко килограма ябълки са набралиобщо всички деца?

- A) 315 B) 310 B) 300 Г) 215 Д) 210

Задача 8. На дъската са начертани триъгълници и четириъгълници. Броят на фигурите е 12, а на върховете- 43. Колко са триъгълниците?

- A) 7 B) 5 B) 4 Г) 2 Д) 1

Задача 9. На коя картинка третинката от броя на фигурите са кръгчета ?

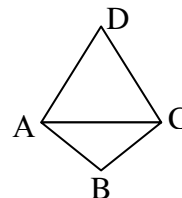
- A) B) C) Д)

Задача 10. На една пейка седят Ели, майка й, баба й, и кучето й. Бабата седи до внучката, но не до кучето. Кучето не седи до майката. Кой седи до майката на Ели ?

- A) Бабата B) Ели B) Ели и кучето Г) Ели и бабата Д) Бабата и кучето

Задача 11. В градина имало 455 ябълкови и крушови дръвчета. След като засадили 173 ябълкови и 2 пъти повече крушови дръвчета, дърветата от двата вида станали поравно. По колко дървета от всеки вид е имало преди засаждането ?

Задача 12. Колко е бедрото на равнобедрения триъгълник ABC, ако знаем, че обиколката на фигурата ABCD е 1628 м, а обиколката на равностранния триъгълник ACD е 984 м ?



Отговори:

11/1/2008

	1 зад.	2 зад.	3 зад.	4 зад.	5 зад.	6 зад.	7 зад.	8 зад.	9 зад.	10 зад.
4 клас	А	В	В	Д	Г	Б	А	Б	Г	А

math-bg.com