

**СМБ- секция Плевен**  
**Математическо състезание „Васил Левски”- Плевен - 19.02.2023 г.**  
**2 клас**

Време за решаване – 120 минути.

Всяка задача има само един верен отговор. Оградете го. Ако верният отговор е Г), трябва да го напишете. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки; от 5 до 8 – с по 5 точки и от 9 до 11 – с по 7 точки. При грешен или непосочен отговор – 0 точки. Задача 12 се оценява с 12 точки. Пълното решение напишете на гърба на листа. Организаторите Ви пожелават успех!

Име .....училище .....

Задача 1. Кой сбор е най-малък?

- А)  $58 + 13$       Б)  $25 + 47$       В)  $36 + 37$       Г)  $54 + 16$

Задача 2. В блока на Мони живеят 18 момичета, 23 момчета, 26 жени и 25 мъже. Колко са децата?

- А) 49      Б) 42      В) 41      Г) друг отговор

Задача 3. Три кучета тежат колкото 2 кучета и 16 кг. Колко килограма са две кучета?

- А) 22      Б) 48      В) 16      Г) друг отговор

Задача 4. Дължината на правоъгълник е 24 сантиметра. Ширината му е с 1 дм по-малка от нея. Колко сантиметра е обиколката на правоъгълника?

- А) 76      Б) 94      В) 84      Г) друг отговор

Задача 5. Намери сбора на всички двуцифрени числа, които са по-малки от 42 и имат цифра на единиците 6.

- А) 68      Б) 84      В) 62      Г) друг отговор

Задача 6. Сборът на годините на Ани и Вики е 24. Преди 2 години Ани е била на 9 години. На колко години е сега Вики?

- А) 11      Б) 13      В) 15      Г) друг отговор

Задача 7. Бащата на Ивчо поръчал при майстор Митко изработването на табела ДИНОЗАВЪР. Майстор Митко определил цената така: по 5 лв за всяка гласна буква и по 3 лв за всяка съгласна буква. Колко лева е платил бащата на Ивчо?

- А) 33      Б) 23      В) 35      Г) друг отговор

Задача 8. Колко двуцифрени числа можем да образуваме с цифрите 1, 3, 0 и 7?

- А) 12      Б) 13      В) 16      Г) друг отговор

Задача 9. От физкултурния салон излезли толкова ученици, колкото са останали в него. След 10 минути излезли два пъти по-малко от останалите ученици. В салона останали 9 ученици. Колко са били първоначално учениците в салона?

- А) 18      Б) 28      В) 36      Г) друг отговор

Задача 10. Мони хвърлил последователно 5 пъти зарче, събрал точките и получил 29. Колко пъти е хвърлил шестлица?

- А) 1      Б) 2      В) 3      Г) друг отговор

Задача 11. Асен, Боряна и Виктор си купили балони с различна големина. Боряна казала: "Моят балон е среден по големина". Виктор казал: "Моят балон е по-малък от балона на Асен", а Асен казал: "Моят балон е по-малък от балона на Боряна". И тримата излъгали. Кой държи най-големия балон?

- А) Виктор      Б) Боряна      В) Асен      Г) не може да се определи

Задача 12. Цветна леха с форма на правоъгълник има обиколка 48 метра. До нея засадили още цветя в друга леха с форма на равностранен триъгълник с обиколка 24 метра, както е показано на чертежа. Получената нова леха, с форма на молив, заградили с въженце. Колко метра въже е използвано?



2 клас МС „Васил Левски“ - 19.02.2023 г.

Задача:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Отговор:	<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>Г</b> <b>32</b>	<b>А</b>	<b>Г</b> <b>78</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>Г</b> <b>4</b>	<b>А</b>

Задача 12 - 12 точки

Примерно решение:

1. Намиране на страната на триъгълника  $24 : 3 = 8$  метра 2 т.
2. Премахване от обиколката на правоъгълника (48 м) онези 8 метра, които са общи между триъгълника и правоъгълника  $48 - 8 = 40$  м 5 т.
3. Добавяне на две от страните на триъгълника  $40 + 2 \cdot 8 = 56$  м 5 т.

**Общо 65 т.**