

ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22 .04.2023г.

2 клас Времетоза решаване е 90 минути.

Регламент: Всяка задача има само един правилен отговор от четири възможни. „Друг отговор“ се приема за решение само при отбелязан верен отговор. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 1 точка; от 4 до 6 – с по 3; от 7 до 9 – с по 5; от 10 до 12 – с по 7; от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име..... Училище..... Град.....

Задача 1. Пресметнете $36:4 + 1.7.9 - 2$

- A) 70 Б) 71 В) 64 Г) 63

Задача 2. Колко правоъгълника има на чертежа?

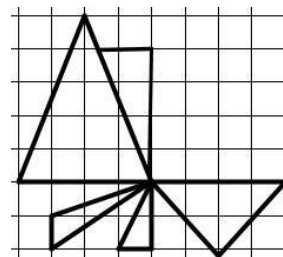
- A) 3 Б) 5 В) 6 Г) 4

**Задача 3.** Кой е най-големият умалител $23-13$, $87-64$, $94-17$, $99-2=97$?

- A) 97 Б) 94 В) 64 Г) 99

Задача 4. Колко е сборът от единиците на четните числа от 21 до 29 и цифрите на десетиците на нечетните двуцифрени числа, по-малки от 20?

- A) 55 Б) 35 В) 36 Г) Друг отговор

**Задача 5.** Броят на страните на всички правоъгълни триъгълници на чертежа е:

- A) 9 Б) 15 В) 6 Г) Друг отговор

Задача 6. Коя от белите плочки ДОМИНО не може да бъде сложена до черната?

1

2

3

4

5

A) 2 и 4

Б) 1

В) 3

Г) Друг отговор

Задача 7. Колко е броят на гласните букви в редицата КОЛАН, ДЕН, КОРОНА, КОЛАН, ДЕН, КОРОНА, КОЛАН, ДЕН, КОРОНА....., ако тя съдържа 29 думи?

- A) 54 Б) 77 В) 57 Г) Друг отговор

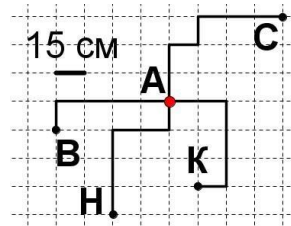
Задача 8. За един скок малкият заек се премества 2 дм, а големият заек – 25 см. Колко скока общо са направили двата заека, ако са изминали по 1 метър?

- A) 45 Б) 2 В) 54 Г) Друг отговор

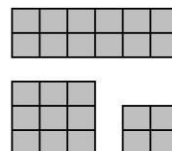
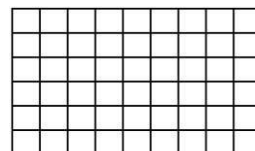
Задача 9. В 7⁰⁰ часа трябвало да започнат новините, да траят 30 мин и след тях да започне филм. Новините започнали навреме, но 16 мин след това били прекъснати за извънредно

съобщение, което продължило 12 мин. След него имало 7 минути реклама, после продължили новините и след тях започнал филма. В колко часа е започнал филмът? А) 7:49 часа Б) 8:05 часа В) 7:30 часа Г) Друг отговор

Задача 10. Четири мравки тръгват едновременно от точка **А** и след 1 час мравката Сил стига до точка **С**, мравката Кин стига до точка **К**, мравката Нио стига до точка **Н** и мравката Вои стига до точка **В**. Колко дециметра е разликата в разстоянията, изминати от най-бързата и най-бавната мравка?



А) 30 Б) 3 В) 2 Г) Друг отговор
Задача 11. Правоъгълна част от стена на банята (Чертеж 1) трябва да бъде покрита изцяло, като се използват и от трите вида плочки (Чертеж 2). Колко плочки най-малко може да бъдат използвани без да бъдат чупени?



А) 5 Б) 6 В) 7 Г) Друг отговор

Задача 12. Като мести стрелките Ани управлява своята кукла – показва ѝ какво да прави. Колко начина има да я накара да се движи без да мълчи?



А) 2 Б) 6 В) 3 Г) Друг отговор

Задача 13. В хралупата има само 24 ореха. При подадена команда катеричката Рунтавелка изнася от там 6 ореха, а след нея катеричката Хубавелка внася в хралупата 4 лешника. Колко команди най-малко може да изпълни Хубавелка, за да има в хралупата само лешници? А) 3 Б) 4 В) 5 Г) Друг отговор

Задача 14. В Таблица 1 са участията и класиранията на Иво в пролетните състезания. Класираните на четвърто, пето и шесто място получават по 5 лв. Класираните след шесто място не получават парична награда. Като използвате Таблица 1 и Таблица 2 изчислете колко лева е спечелил Иво.

Таблица 1

	Състезание 1	Състезание 2	Състезание 3	Състезание 4	Състезание 5	Състезание 6	Състезание 7
Класация	Второ място	Пето място	Не участвал	Второ място	Първо място	Трето място	Осмо място

Таблица 2

	Първо място	Второ място	Трето място
Награда в лева	30	20	10

А) 80 Б) 85 В) 90 Г) Друг отговор

Задача 15. Иво решил да “нарисува” (да очертае) с въжENCE фигурите от редицата. Триъгълниците са равнострани. Започнал на 1.08.2022г., понеделник и две седмици “рисувал” всеки ден по една фигура, като спазвал последователността в редицата. Попълнил таблицата, за да изчисли колко сантиметра въже му е трябвало за всеки ден.



	Понеделник	Вторник	Сряда	Четвъртък	Петък	Събота	Неделя
Първа седмица							
Втора седмица							
Общо	П	Р	Т	М	Х	А	В

Кое от числата в последния ред на таблицата е най-голямо?

- А) М и А Б) Т В) П Г) Друг отговор

Отговори

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	Б	В	Г- 25	А	Г- 2	В	Г- 9	А	Б	В	Г- 4	А	Б	Г- Х