

СМБ – Секция „Изток“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 27.4 .2024г.
2 клас

Времето за 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. В колко от задачите $8:2=4$, $16:8=2$, $32:4=8$, $40:8=5$, $8:8=1$, $50-8=42$, числото 8 е делител?

- A) 4 Б) 2 В) 3 Г) 5

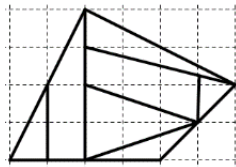
Задача 2. Пресметнете $60 - 40 : 5 + 13$

- A) 17 Б) 65 В) 66 Г) 81

Задача 3. Кое от числата има най-малка цифра на десетиците 13, 32, 40, 67, 100?

- A) 32 Б) 100 В) 40 Г) 13

Задача 4. Колко от триъгълниците на чертежа не са правоъгълни?




- A) 6 Б) 3 В) 4 Г) 7

Задача 5. Колко са четните числа от 11 до 35?

- A) 13 Б) 14 В) 25 Г) Друг отговор

Задача 6. Всяко число в редицата е по-малко от следващото. Някои от числата са скрити под фигурите. На мястото на коя фигура може да се запише 10?

1, , 5, , 7, , 11, , 19, , ...

- A)  Б)  В)  Г) Друг отговор

Задача 7. От 26 февруари 2024г. до 4 март 2024г. включително Ива решавала по 7 задачи. Колко задачи общо е решила?

- A) 42 Б) 49 В) 54 Г) Друг отговор

Задача 8. Кое е най-малкото пропуснато число от магическия квадрат?

8		12
	14	
16		20

- A) 6 Б) 18 В) 10 Г) Друг отговор

Задача 9. Обиколките на равноностранен триъгълник и квадрат са равни. Страната на квадрата е 6 см. Колко сантиметра е страната на триъгълника?

- A) 8 Б) 24 В) 12 Г) Друг отговор

Задача 10. Колко от числата 4, 5, 6, 9, 8, 12, 21, 24, 28 се делят и на 3 и на 4?

- A) 8 Б) 3 В) 2 Г) Друг отговор

Задача 11. Открийте какво е закувала Ива. Под звездичките са скрити букви.

12+13	90-80	2.2.2	3.3	(4+8) : 4	54:9	78-47	4+8 : 4	1+3.10
★	★	★	★	★	★	★	★	★

3	8	31	6	25	10	9
б	к	н	а	с	о	и

- A) кокос и пай Б) кекс и банан В) кафе и бисквита Г) Друг отговор

Задача 12. Ани боядисала 5 червени и 5 зелени яйца. През следващите 5 дена боядисвала по следния начин: зелени яйца – с едно по-малко от предния ден, а червени – с 2 повече от предния ден. Колко яйца е боядисала през последния ден?

- А) 14 Б) 15 В) 65 Г) Друг отговор

Задача 13. Иво решил задачата $40 - 16$ и получил разликата А. Намалил умаляемото два пъти и променил умалителя. Решил новата задача и получил разликата В. Разделил А на В и получил нечетно число. Как Иво е променил умалителя?

- А) Увеличил го с 2 Б) Умножил го по 3 В) Намалил го 4 пъти Г) Друг отговор

Задача 14. В таблицата са дадени продуктите, които Ани, Ели и Ива са купили, за да направят десерти по оригинални техни рецепти. Колко лева общо са платили, ако едно яйце струва 50 стотинки, а 2 ябълки струват общо 1 лев и 50 стотинки?

Име	Брой яйца	Брой ябълки
Ани	4	6
Ели	10	10
Ива	6	8

- А) 46 Б) 44 В) 36 Г) Друг отговор

Задача 15. Колко от фигурите имат обиколка, по-голяма от 7 дециметра?



- А) 1 Б) 2 В) 4 Г) Друг отговор

2 клас

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	Б	Б	В	Г 12	В	Г 56	А	А	В	Г сок и банан	Б	Г Намалил го с 4	Г 28	Б