

СМБ – Секция „Изток“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 26.4.2025г.
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. Ани подредила по големина числата 87, 12, 67, 32, 99, 35, 41, 65, 77 като започнала от най-малкото. Кое число е записала на четвърто място?

- A) 41 Б) 12 В) 35 Г) 32

Задача 2. Колко пъти се използва цифрата 6 при записа на числата от 29 до 79?

- A) 5 Б) 15 В) 14 Г) 17

Задача 3. Колко от делителите в задачите $35:7=5$, $48:6=7$, $12:3=4$, $12:4=3$, $15:3=5$, $64:8=8$, са четни числа?

- A) 4 Б) 2 В) 3 Г) 6

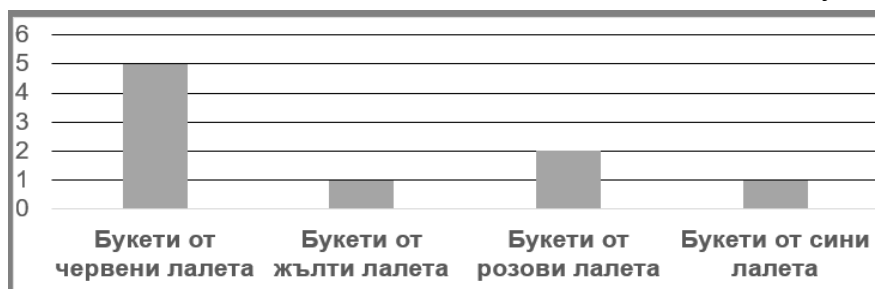
Задача 4. Колко пъти сборът на числата 16 и 40 е по-голям от 8?

- A) 2 Б) 5 В) 7 Г) Друг отговор

Задача 5. От въже с дължина 1 метър Иво отрязал 2 дм и 4 см. Колко сантиметра е останалата част от въжето?

- A) 94 Б) 66 В) 58 Г) Друг отговор

Задача 6. В таблицата е даден броя на букетите, които са направени в цветарски магазин. Във всеки букет има по 7 лалета. Колко лалета общо са използвани за букетите?



- A) 63 Б) 56 В) 70 Г) Друг отговор

Задача 7. Мая боядисала 23 червени, 12 сини и 41 зелени яйца, Подарила на три приятелки по шест яйца. Колко яйца ѝ останали?

- A) 76 Б) 18 В) 73 Г) Друг отговор

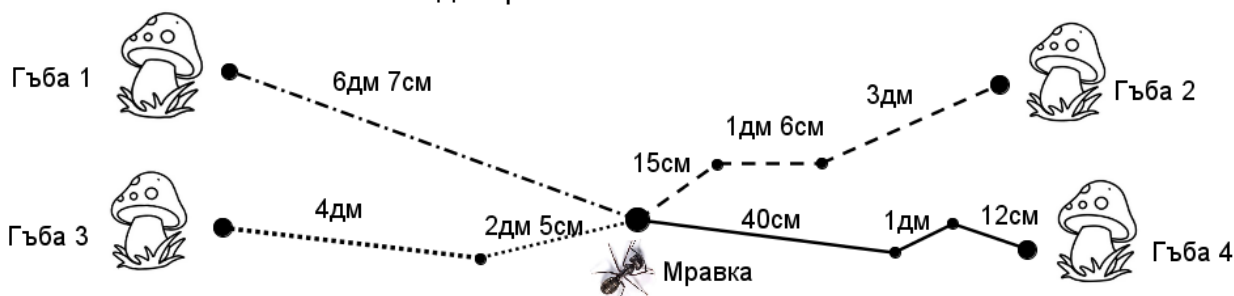
Задача 8. Обиколката на равнобедрен триъгълник е 35 м. Основата е с 8 м по-дълга от бедрото. Колко метра е дължината на бедрото?

- A) 18 Б) 9 В) 17 Г) Друг отговор

Задача 9. Яна купила 2 козунака, а сестра ѝ – с три козунака повече. Платили общо 21 лева. Колко лева е платила Яна?

- A) 6 Б) 3 В) 15 Г) Друг отговор

Задача 10. Коя гъба е най-близо до мравката?



- A) Гъба 1 Б) Гъба 4 В) Гъба 2 Г) Друг отговор

Задача 11. Ива участва в пролетния фестивал, на който всеки клас представя своя програма. Редът на изпълненията е:

- 15:00 ч Музикални поздравии от II^A клас
- 15:15 ч Приказните герои от II^B клас
- 15:30 ч Туристическа разходка с II^B клас
- 15:45 ч Любимите танци на II^Г клас

Майката на Ива тръгва от дома си в 14ч 52 мин. Пристига на фестивала след 41 минути, точно когато е изпълнението на Ива. От кой клас е Ива?

- А) II^A Б) II^Г В) II^B Г) Друг отговор

Задача 12. Кое е най-малкото от пропуснатите числа в магическия квадрат (сборът на числата във всеки ред, всеки стълб и във всеки от двата диагонала е един и същ)?

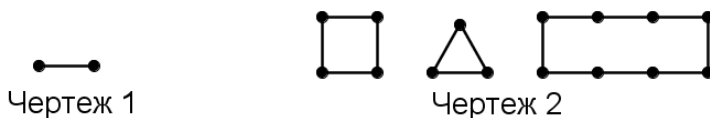
17		25
	19	
13		21

- А) 15 Б) 11 В) 13 Г) Друг отговор

Задача 13. Иво започнал от 4, прибавял по 8 към предишното число и получил редица от числа. Ана започнала от 10, прибавяла по 6 и получила друга редица от числа. Последните числа в двете редици били равни. В редицата на Ана имало две числа повече от тези, в редицата на Иво. На колко са равни последните числа в редиците?

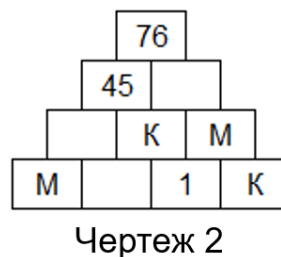
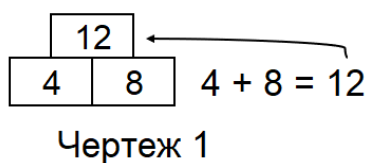
- А) 28 Б) 52 В) 100 Г) Друг отговор

Задача 14. Рая използвала 21 клечки, като тази на Чертеж 1, за да направи фигури като тези на чертеж 2. От всяка фигура направила поне една. Фигурите ѝ не се допират. Колко триъгълника е направила Рая?



- А) 3 Б) 7 В) 1 Г) Друг отговор

Задача 15. В пирамидата от Чертеж 2 еднакви букви крият еднакви числа. Кои са тези числа? Начинът за попълване на пирамидата е показан на Чертеж 1.



- А) K=16, M=15 Б) K=15, M=16 В) K=14, M=17 Г) Друг отговор

2 клас

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	Б	В	В	Г 76	А	Г 58	Б	А	В	Г II ^В	Б	Г 76	А	Б