

СМБ – Секция „Изток“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 22 .04.2023г.
3 клас

Времето за решаване е 120 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 $1 \cdot (23 + 134) - 46 : 2 + 28.3$

- A) 218 Б) 264 В) 61 Г) 164

Задача 2. Колко е броят на четните числа по-големи от 22 и по-малки от 44?

- A) 12 Б) 10 В) 23 Г) 22

Задача 3. Какъв е ъгълът между стрелките на часовника в 15:00 часа?

- A) тъп Б) остър В) прав Г) друг ъгъл

Задача 4. Иво купил възможно най-евтиния букет от три различни цветя. С помощта на таблицата определете колко лева общо е платил, ако опаковката на букета струва 2 лв.?

	Роза	Гербер	Лале	Карамфил
Цена	3 лв.	4 лв.	2 лв.	1 лв.

- A) 6 Б) 3 В) 12 Г) друг отговор

Задача 5. Ива решава задачи един ден и почива един, а Ани решава задачи 2 дена и почива един ден. Тези занимания на момичетата се повтарят две седмици. Започнали едновременно. Колко дена са почивали едновременно?

- A) 2 Б) 4 В) 5 Г) друг отговор

Задача 6. Електрическа крушка може да свети 78 часа. Всеки ден от понеделник до петък Емо я използвал за по 3 часа, а събота и неделя – за по 5 часа. Ако започне да я включва в неделя и я използва всеки ден докато изгори, то в кой ден от седмицата крушката ще спре да свети?

- A) събота Б) неделя В) петък Г) друг отговор

Задача 7. Градинар има 21 маркуча с дължина по 1 метър. Съединил ги за да получи по-дълъг маркуч. При съединяването маркучите се застъпват пет сантиметра. Колко дециметра е дължината на получения маркуч?

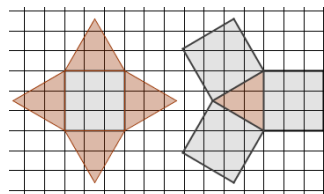
- A) 20 Б) 210 В) 200 Г) друг отговор

Задача 8. Дължините на три отсечки са последователни четни числа, сборът на които е 18 см. Колко милиметра е най-късата отсечка?

- A) 180 Б) 30 В) 4 Г) друг отговор

Задача 9 Двете фигури на чертежа са съставени от квадрати и равностранни триъгълници. Колко дециметра е разликата от обиколките на фигурите, ако едно деление на мрежата е 20 сантиметра?

- A) 6 Б) 3 В) 60 Г) друг отговор



Задача 10. За да отиде от дома си до стадиона Иво пътува 15 мин пеш, 10 мин с трамвай и 15 мин с автобус. Като използвате таблицата определете колко километра пътува Иво от дома си до стадиона.

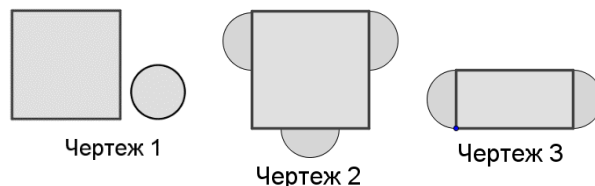
	Пеш	С трамвай	С автобус
Километри изминати за 1 час	4	30	40

- A) 4 Б) 16 В) 3 Г) друг отговор

Задача 11. Шофьор на автобус вози 11 ученика от трети клас, родителите на едно от децата, класната им ръководителка и екскурзоводката на групата. Всички хора от автобуса посетили зоологическата градина. Екскурзоводката и учениците ползвали намаление и плащали за половин билет. Останалите си купили цял билет, който струва 4 лв. Колко лева са оставили на касата хората от автобуса?

- А) 16 Б) 64 В) 40 Г) друг отговор

Задача 12. Иво имал фигури като тези на **Чертеж 1**. От всичките си фигури (някой от тях разрязал на две еднакви части) направил 8 фигури, като тези на **Чертеж 2** и 14, като тези на **Чертеж 3**. Частите на фигурите не се застъпват. Колко фигури общо е имал в началото?

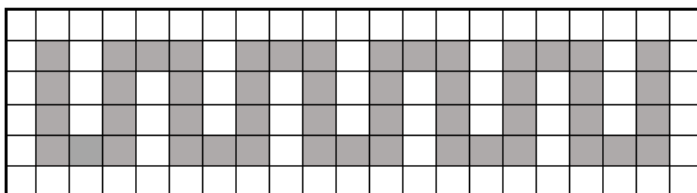


- А) 22 Б) 74 В) 24 Г) друг отговор

Задача 13. Лодка може да превозва 230кг товар. Трябва да се превозят 10 щайги по 20 кг съомга, 5 щайги по 15 кг пъстърва и 10 щайги по 25 кг шаран. Лодкарят тежи 78 кг. Колко щайги най-много може да натовари, ако задължително трябва да вземе и от трите вида риба?

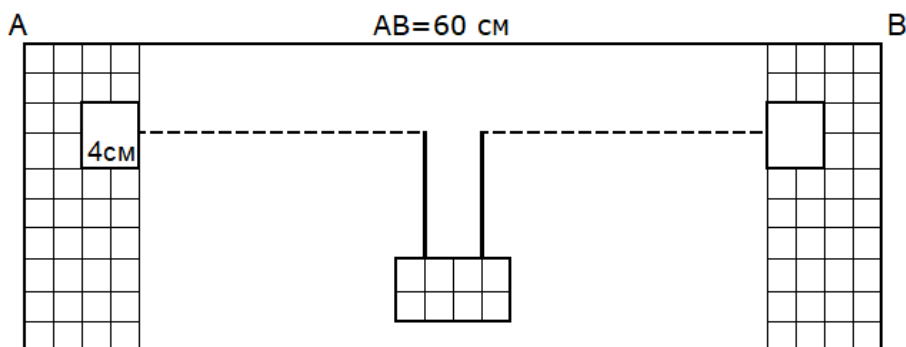
- А) 8 Б) 10 В) 14 Г) друг отговор

Задача 14. Колко сантиметра е обиколката на фигурата, ако страната на квадратчето е 2 см?



- А) 100 Б) 200 В) 124 Г) друг отговор

Задача 15. Част от мрежата е изтрита и Иво не може да изчисли по колко дециметра са двете равни пунктирани отсечки. Помогнете му.



- А) 20 Б) 10 В) 18 Г) друг отговор

Отговори

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	Б	В	Г 8	А	Б	В	Г 40	А	Б	В	Г 41	А	Б	Г 2