

СМБ – Секция „Изток“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 26.4.2025г.
3 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.....

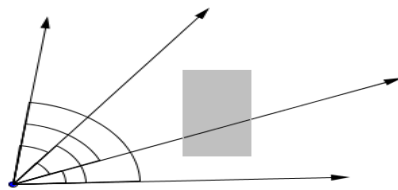
Задача 1. Кое число е пет пъти по-голямо от 147?

- A) 735 Б) 152 В) 535 Г) 635

Задача 2. Колко прави ъгла има в тъпоъгълния триъгълник?

- A) 1 Б) 0 В) 2 Г) 3

Задача 3. В колко от отбелязаните ъгли има част от правоъгълника?

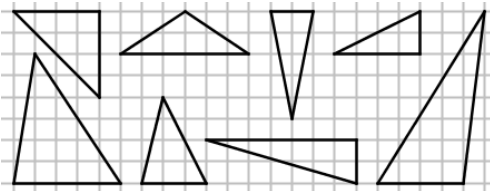


- A) 5 Б) 2 В) 3 Г) 6

Задача 4. Ани подредила делителите от задачите $240:6=40$, $85:5=13$, $999:3=333$, $56:8=7$ по големина, започвайки от най-малкия. Коя редица е получила?

- A) 56, 85, 240, 999 Б) 3, 5, 6, 7 В) 3, 5, 6, 8 Г) Друг отговор

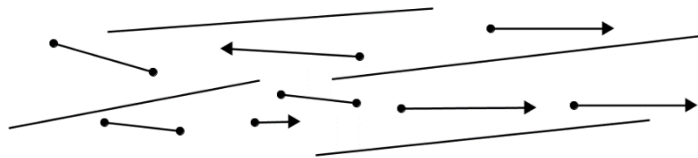
Задача 5. Колко грешки са допуснати при въвеждане в таблицата на броя триъгълници?



Видове триъгълници	Брой
Равнобедрен	3
Разностранен	6
Остроъгълен	2
Тъпоъгълен	2
Правоъгълен	3

- A) 1 Б) 3 В) 2 Г) Друг отговор

Задача 6. Единиците на едно число са равни на броя на лъчите от чертежа. Десетиците и хилядите са по толкова, колкото са правите, а стотиците – колкото отсечките. Кое е числото?



- A) 5443 Б) 4344 В) 3445 Г) Друг отговор

Задача 7. В кои от задачите $45:7$, $423:2$, $816:4$, $506:5$, $108:8$ се получават равни остатъци?

- A) $816:4$ и $108:8$ Б) $506:5$ и $108:8$ В) $45:7$ и $423:2$ Г) Друг отговор

Задача 8. Кои цифри се крият под буквите?

$$\begin{array}{r} 2\text{ A } 6 \cdot 3 \\ \hline \text{B } 3 \text{ C} \end{array}$$

- A) A-4, B-6, C-8 Б) A-4, B-7, C-8 В) A-1, B-6, C-8 Г) Друг отговор

Задача 9. Колко числа в редицата 12, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 и са четни и се делят на три?

- A) 7 Б) 6 В) 3 Г) Друг отговор

Задача 10. Третокласниците боядисвали яйца както е показано в таблицата. Всички боядисани яйца са подредени в кошници, като във всяка кошница има по четири яйца. Колко кошници са използвани?

Клас	Брой ученици	Брой боядисани яйца от всеки ученик
3 ^A	24	3
3 ^B	26	4
3 ^B	28	1
3 ^Г	26	2

- А) 64 Б) 26 В) 256 Г) Друг отговор

Задача 11. Иван използвал разноцветни квадрати и равностранни триъгълници като тези на Чертеж 1, за да направи фигурата на Чертеж 2, а чрез нея да начертае модел на брошката от Чертеж 3. Колко сантиметра е обиколката на брошката, ако обиколката на квадрата е 60 см, а обиколката на триъгълника – 45 см?

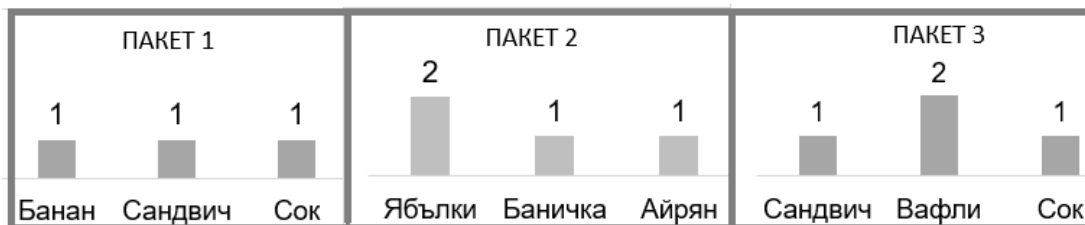


- А) 510 Б) 480 В) 240 Г) Друг отговор

Задача 12. Фирма разполага с 903 см шнур. Шест дециметра от него използвали за големи мартеници. Останалата част била за направата на малки мартеници. За всяка малка мартеница са необходими 8 см шнур. Колко малки мартеници най-много могат да направят с останалата част от шнура?

- А) 106 Б) 105 В) 112 Г) Друг отговор

Задача 13. Фирма предлага три пакета за закуска на цена общо 900 стотинки. Диаграмите показват броя на продуктите във всеки пакет. Цената на сандвича е 110ст., на баничката – 130ст., на един банан – 90ст., една ябълка – 60ст. Сокът е с 10 ст. по-скъп от банана. Вафлата е два пъти по-евтина от банана. Колко стотинки струва айрянът?

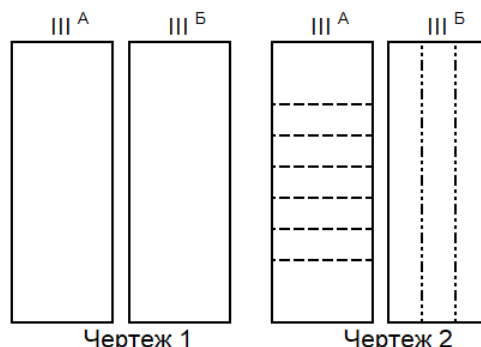


- А) 60 Б) 75 В) 90 Г) Друг отговор

Задача 14. Мая пече един сладкиш 45 мин. Колко сладкиша ще изпече ако работи без да почива четири часа и половина, пече по два сладкиша едновременно и губи по пет минути докато зареди наново печката?

- А) 12 Б) 10 В) 6 Г) Друг отговор

Задача 15. Учениците от III^A и III^B клас имат правоъгълни участъци (Чертеж 1), в които засадили цветя. За да поливат и берат цветята, те си направили пътеки. (Чертеж 2). Общата



дължина на пътеките на III^A клас е равна на сбора от дължините на пътеките на III^B. Двата класа направили общо 192 метра пътеки. Колко метра е обиколката на всеки участък?

- А) 64 Б) 96 В) 128 Г) Друг отговор

3 клас

Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
А	Б	А	В	В	Г 4345	Г 423:2 и 506:5	Б	В	А	Г 300	Б	Г 50	Б	В