

СМБ – Секция „Изток“
ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 2024г.
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. В коя задача се получава остатък 3?

А) 100 : 9 Б) 27 : 4 В) 56 : 7 Г) 12 : 5

Задача 2. Най-малкото трицифрено число с четна цифра на стотиците и нечетна цифра на единиците е:

А) 111 Б) 201 В) 200 Г) 102

Задача 3. Намерете десетинката на числото 50.

А) 5 Б) 10 В) 500 Г) 510

Задача 4. Колко от твърденията са верни?

- Тъпоъгълният триъгълник може да е равнобедрен.
- Остроъгълният триъгълник може да е тъпоъгълен.
- Равностранният триъгълник е остроъгълен.
- Тъпоъгълният триъгълник може да е равноностранен.
- Остроъгълният триъгълник може да има прав ъгъл.

А) 2 Б) 3 В) 1 Г) Друг отговор

Задача 5. В кошница има 45 яйца. Едно от тях е зелено, 12 – жълти и останалите – червени. С колко червените яйца са повече от жълтите?

А) 32 Б) 21 В) 23 Г) Друг отговор

Задача 6. Обиколката на квадрат е 216 см. Колко сантиметра е страната на квадрата?

А) 54 Б) 72 В) 56 Г) Друг отговор

Задача 7. Отсечка е дълга 2 дм и 90 мм. Друга отсечка е с 12 см по-дълга. Колко сантиметра е общата дължина на двете отсечки?

А) 41 Б) 60 В) 70 Г) Друг отговор

Задача 8. Обиколките на равнобедрен и равноностранен триъгълник са равни. Страната на равноностранния триъгълник е 12 см, а бедрото на равнобедрения е 15 см. Колко сантиметра е основата на равнобедрения триъгълник?

А) 15 Б) 36 В) 8 Г) Друг отговор

Задача 9. Ани задраскала 65 последователни дни от календара, започвайки от вторник. Колко понеделници е задраскала?

А) 8 Б) 10 В) 9 Г) Друг отговор

Задача 10. В равенството $\triangle - 45 \cdot 4 = 39 \cdot (2+3) + 1$ на мястото на триъгълника трябва да се запише числото:

А) 16 Б) 376 В) 196 Г) Друг отговор

Задача 11. На спортни състезания 12 ученика от трети клас спечелили първо място. Два пъти по-малко ученика спечелили второ място. Учениците, спечелили трето място били с пет повече от тези на второ място. Всички, класирани на първите три места, получили по една баскетболна топка. Колко топки получили третокласниците?

А) 65 Б) 18 В) 29 Г) Друг отговор

Задача 12. Няколко триъгълника имат общо толкова страни, колкото са страните на три квадрата. Колко са триъгълниците?

А) 3 Б) 7 В) 12 Г) Друг отговор

3 клас Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б	Б	А	А	Г 20	А	В	Г 6	В	Б	В	Г 4	Б	Г 49	В