

СМБ - Секция "Изток"
Великденско математическо състезание 22.04.2007 г.
2 клас

Времето за решаване е 120 минута.

Регламент: Всяка задача от 1 до 15 има само един верен отговор. "Друг отговор" се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 5 се оценяват с по 3 точки, от 6 до 10 с по 5 точки и от 11 до 15 с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име училище град

1. зад. Пресметнете: $19 + 18 + 17 + 16 + 15 + 14$

- а) 89 б) 98 в) 99 г) друг отговор

2. зад. С помощта на цифрите 5, 2 и 8 запиши всички двуцифрени числа, в които няма еднакви цифри. Те са:

- а) 9 б) 8 в) 10 г) друг отговор

3. зад. Намерете неизвестното събираемо: $x + (56 - 17) + 18 = (75 - 18) + 19$

- а) 1 б) 18 в) 17 г) друг отговор

4. зад. Кое от неравенствата не е вярно?

- а) $9 \cdot 4 > 3 \cdot 6$ б) $37 - 15 < 9 \cdot 8 - 36$ в) $73 - 29 < 6 \cdot 4$ г) $27 - 14 < 5 \cdot 7$

5. зад. Петър и Радо имат общо 24 колички. Радо и Йордан имат общо 26 колички, а тримата заедно имат 32 колички. Колко колички има Радо?

- а) 18 б) 8 в) 6 г) друг отговор

6. зад. Броят на яйцата, които баба Иванка боядиса за Великден, се записва с двуцифрено число. Яйцата могат да се разделят поравно между трима, петима и шестима, но не и между четирима. Колко са яйцата?

- а) 18 б) 25 в) 36 г) друг отговор

7. зад. Ася боядиса яйчица. Три по пет — в червено, четири по четири — в зелено, седем от яйцата са сини, а останалите 8 са само с картинки. Счупила две по две от всеки вид. Колко здрави яйца са останали?

- а) 30 б) 32 в) 42 г) друг отговор

8. зад. В математическо състезание участвали Марин, Ангел, Валери и Григор. След отчитане на резултатите се оказало, че Валери се класирал на следващото място след Григор, но не бил преди Ангел. Марин бил след Валери. Четиримата заедно заели първите 4 места в класирането. Как са се класирали четирите момчета?

- а) Григор, Ангел, Валери, Марин б) Ангел, Григор, Валери, Марин в) Валери, Григор, Ангел, Марин г) друг отговор

9. зад. Бедрото на равнобедрен триъгълник е 2 пъти по-голямо от третата му страна, която е 5 см. С колко сантиметра обиколката на този триъгълник е по-голяма от обиколката на равнобедрен триъгълник със страна 8 см?

- а) с 2 см б) с 1 дм в) с 3 см г) друг отговор

10. зад. В две кутии има по 26 сладки. Рая взела няколко сладки от първата кутия. По-късно Мая взела от втората кутия толкова сладки, колкото останали в първата. Колко сладки са останали общо в двете кутии?

- а) 13 б) 26 в) 20 г) друг отговор

11. зад. За да направи козунак за Великден баба Гинка купила 1 пакет брашно за 2 лева, 8 яйца по 9 стотинки едното, 1 пакет захар за 3 лева и бакпулвер за 28 стотинки. Дала банкнота от 20 лева. Колко лева са и върнали?

- а) 14 лв. б) 6 лв. в) 8 лв. г) друг отговор

12. зад. В една клетка има няколко зайчета. Иван преброял, че общо ушите и крачетата на зайчетата са 36. Намерете броя на зайчетата.

- а) 7 б) 26 в) 6 г) друг отговор

13. зад. Момче донесло вкъщи орехи. Половината от орехите дало на сестра си, половината от останалите дало на по-малкото си братче, а за него останали 20 ореха. Колко ореха всичко е донесло момчето?

- а) 60 б) 40 в) 80 г) друг отговор

14. зад. Едно дърво е високо 15м. По него една маймуна се изкачвала всеки ден по 5 м, а нощем слизала надолу по 4 м. На кой ден маймуната ще достигне върха на дървото?

- а) 15 б) 11 в) 10 г) друг отговор

15. зад. На мястото на буквите поставете числа, така че сумата по всеки ред, колона и по двата диагонала да е едно и също число. Кое число трябва да се постави на мястото на буква "Е"? (За да намериш "А" започни така: $A + 4 + B = 16 + 20 + B$.)

- а) 7 б) 8 в) 28 г) друг отговор

А	4	Б
В	20	Г
16	Д	Е