

СМБ – Секция “Изток”  
**ВЕЛИКДЕНСКО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 18.04.2015 г.**  
**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 резултат. 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 и от 13 до 15 – с по 9 точки.

Организаторите Ви пожелават успех !

1. Стойността на израза  $(254 - 18.3) : 2$  е:

- A) 100                      Б) 200                      В) 354                      Г) друг отговор

2. Дължината на правоъгълник е 130 мм, а ширината му е с 10 мм по-къса от дължината. Обиколката му в сантиметри е:

- A) 500                      Б) 50                      В) 25                      Г) друг отговор

3. Емил има 15 великденски яйца. Галя има с 3 повече от него, а Данчо - 6 пъти по-малко от Галя. Яйцата на тримата общо са:

- A) 24                      Б) 36                      В) 70                      Г) друг отговор

4. Иван има 23 съученици. Броят на момчетата е равен на стойността на израза:

$(540 : 9 + 66) - 118$ . Броят на момчетата в класа е:

- A) 14                      Б) 15                      В) 16                      Г) друг отговор

5. Дължината на правоъгълник е 59 см, а ширината му е 37 см. Страната на квадрат, чиято обиколка е равна на обиколката на правоъгълника, е:

- A) 11                      Б) 24                      В) 48                      Г) друг отговор

6. Преди Великденското намаление седем еднакви ризи са стрували общо 133 лв., а след намалението струват 91 лв. С колко лева е поевтиняла всяка една от тези ризи?

- A) 7                      Б) 13                      В) 19                      Г) друг отговор

7. Ширината на правоъгълник е 56 см, а обиколката му е 5 пъти по-голяма от ширината. Дължината му в сантиметри е:

- A) 84                      Б) 86                      В) 94                      Г) друг отговор

8. С помощта на цифрите 2, 4, 6 и 0 са написани всички двуцифрени числа, в които няма повтарящи се цифри. Цифрата на десетиците на техния сбор е:

- A) 7                      Б) 8                      В) 9                      Г) друг отговор

9. Неизвестният множител  $x$  в равенството  $7.x = 54 : 3 + 402$  е:

- A) 6                      Б) 70                      В) 413                      Г) друг отговор

10. В тъмна стая в една кошница има 18 жълти и 15 червени ябълки. Колко ябълки най-малко трябва да извадим, за да сме сигурни, че сме взели две жълти ябълки?

- A) 3                      Б) 15                      В) 17                      Г) друг отговор

11. Ваня увеличила 8 пъти най-малкото трицифрено число, записано с различни цифри. От полученото число извадила най-голямото двуцифрено число и получила:

- A) 717                      Б) 709                      В) 701                      Г) друг отговор

12. Ако по права линия разрежем квадрат на две части колко общо върха ще имат двете новополучени фигури?

- A) 3                      Б) 5                      В) 9                      Г) друг отговор

13. На ливада има овце и кокошки. Те имат общо 60 глави и крака. Главите са 16. Колко са овцете?

- A) 9                      Б) 10                      В) 11                      Г) друг отговор

14. Обиколката на правоъгълник е 52 см, а сборът на две негови страни е 36 см. Колко сантиметра е разликата на съседните му страни?

- A) 5                      Б) 8                      В) 10                      Г) друг отговор

15. Три круши и две ябълки тежат 621 грама, а пет ябълки и три круши тежат 972 грама. Колко грама тежат една круша и една ябълка?

- A) 246                      Б) 351                      В) 387                      Г) друг отговор