

**XIII<sup>TO</sup> РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”**

23 май 2009 год.



**Указания:**

1. Време за работа: 120 минути
2. Към всяка задача от теста са посочени пет отговора. „Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат.
3. При посочване на повече от един отговор на задача от теста, тя се приема за грешно решена. Нечетлив отговор ще се приема за грешен!
4. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, от 4 до 7 – с по 5 точки, а от 8 до 10 – с по 7 точки. Решението на задачата след теста се записва подробно и се оценява с 15 точки.

**ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!**

**ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС**

1. Пресметнете  $63 : 9 - 2 \cdot 2 + 2$

- А) 5      Б) 20      В) 1      Г) 4      Д) Друг отговор

2. В редицката **5 3 0 2 1 0 9**, зачертайте пет цифри така, че да получите възможно най-малко двуцифрено число. Колко е сбора на полученото число и най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри?

- А) 20      Б) 21      В) 31      Г) 32      Д) Друг отговор

3. Юлиан е на 9 години и е 3 пъти по-малък от сестра си. Колко години е разликата на двете деца?

- А) 6 год.      Б) 3 год.      В) 4 год.      Г) 16 год.      Д) Друг отговор

4. Яна има 5 разноцветни лентички. Тя разрязала всяка от тях на две равни части. На следващия ден разрязала всяко от получените парчета на две равни части. Колко лентички има Яна сега?

- А) 9      Б) 10      В) 14      Г) 20      Д) Друг отговор

5. Една от страните на триъгълник е 17 см и е с 1 дм по-дълга от втората страна и с 1 см по-къса от третата страна. Намерете обиколката на триъгълника.

- А) 51 см      Б) 49 см      В) 42 см      Г) 53 см      Д) Друг отговор

6. Асен, Таня и Петя имат декоративни рибки. Асен и Таня имат общо 4 рибки, Таня и Петя общо 6, а Асен и Петя общо 8. Колко общо са рибките на Асен, Таня и Петя ?

- А) 18      Б) 9      В) 10      Г) 14      Д) Друг отговор

7. В два реда са засадени рози. В първия ред е разцъфнала червена роза, а във втория – жълта. Колко общо са всички засадени рози, ако знаете, че вдясно от червената роза има 8, а вляво от нея 6 неразцъфнали рози, а във втората редица жълтата роза е на 7 място и е точно по средата?

А) 34      Б) 26      В) 24      Г) 29      Д) Друг отговор

8. Кутия с 2 еднакви жълтици тежи 40 грама, а същата кутия с 5 от същите жълтици тежи 64 грама. Колко грама тежи една от жълтиците?

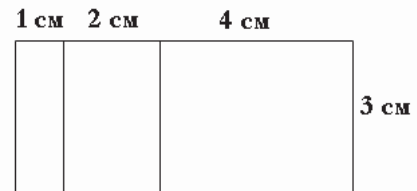
А) 8 г      Б) 9 г      В) 24 г      Г) 14 г      Д) Друг отговор

9. Виктор колекционира стъклени топчета. В понеделник вечерта той дал половината от своите топчета на Росен, а във вторник половината от останалите - на Мишо. В сряда Росен му подари 10 нови топчета и сега вече Виктор има 15 стъклени топчета. Колко са били топчетата на Виктор в понеделник сутринта?

А) 25      Б) 15      В) 45      Г) 20      Д) Друг отговор

10. Намерете сбора от обиколките на всички правоъгълници, дадени на чертежа в дясно.

А) 82 см      Б) 78 см      В) 72 см      Г) 48 см  
Д) Друг отговор



### ЗАДАЧА:

#### Решението на задачата запишете подробно!

Сборът от годините на Антон, Борис и Васил преди три години бил 15. Миналата година Антон е бил на 9 години, а Борис е на 9 години сега.

А) Колко е сборът от годините на тримата сега?

Б) На колко години ще е всеки от тях след 9 години?

**Обявяване на резултатите : [www.cutnt-ruse.com](http://www.cutnt-ruse.com) – 23. 05. 2009 год.**

**Награждаване на първенците: 28. 05. 2009 год.**

**17.30 часа в сградата на Летния театър (срещу ЦУТНТ)**