

21.05.2005

**Указания:**

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

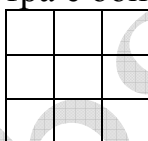
Организаторите на състезанието Ви пожелават успех!

**ТЕМА ВТОРИ КЛАС**

1. Стойността на израза  $22-2:2+2.2-2$  е:

- а) 10      б) 12      в) 18      г) 23      д) друг отговор

2. Квадратът на чертежа е съставен от 9 еднакви квадратчета, всяко от които има обиколка 8 см. Колко сантиметра е обиколката на големия квадрат?



- а) 96см      б) 72 см      в) 36 см      г) 24 см      д) друг отговор

3. Открийте зависимостта, по която са подредени числата в таблицата и посочете числото, което трябва да е на мястото на въпросителния знак?

24	36	60
51	49	100
?	26	80

- а) 78      б) 54      в) 64      г) 34      д) друг отговор

4. На масата има четири пакетчета с бонбони. В първото има един бонбон, а във всяко следващо с два бонбона повече от предходното. Кои две пакетчета трябва да вземете, за да сте сигурни, че сте получили точно половината от всички бонбони?

- а) първо и трето пакетче или второ и четвърто
- б) първо и четвърто пакетче или второ и трето
- в) първо и второ или трето и четвърто пакетче
- г) четвърто и второ или трето и второ
- д) друг отговор

5. Летва, дълга един метър е разрязана на парчета по 10 см. За едно разрязване са необходими 3 минути. За колко минути е разрязана цялата летва?

- а) 30 минути      б) 25 минути      в) 27 минути      г) 20 минути  
д) друг отговор

6. Иван и Стефан имат общо 5 топчета. Стефан и Петър имат общо 8 топчета. Петър и Иван имат общо 7 топчета. Колко топчета имат трите момчета общо?

- а) 20      б) 14      в) 10      г) 8      д) друг отговор

7. В зоопарка клетките на щраусите и зебрите са една до друга. Милка преброила, че животните са 6, а краката им - 20. Колко са щраусите?

- а) 2      б) 3      в) 4      г) 5      д) друг отговор

8. Сборът от годините на Асен и Петър сега е 25. Преди 1 година Асен е бил на 11 години. На колко години ще бъде Петър след една година?

- а) 11      б) 12      в) 13      г) 14      д) друг отговор

9. Мария получила за рождения си ден цветя. На въпроса колко цветя е получила, тя отговорила: „Получих червени и жълти рози и червени карамфили. Червените цветя са 16, розите са 11 и 7 са червените рози.”

Колко цветя всичко е получила Мария?

- а) 18      б) 20      в) 27      г) 28      д) друг отговор

10. Намерете най-малкото двуцифрено число, сборът от цифрите на което е с 4 по-малък от сбора на най-голямото двуцифрено число, записано с различни цифри.

- а) 49      б) 58      в) 13      г) 12      д) друг отговор

### ЗАДАЧА:

#### Решението на задачата запишете подробно!

В магазин доставили 9 еднакви щайги с ябълки, които тежат общо 90 кг и 6 еднакви щайги с круши, които са общо с 36 кг по-леки от всички щайги с ябълки.

а/ С колко килограма една щайга с ябълки е по тежка от една щайга с круши?

б/ Ако продадат 5 щайги с ябълки и още толкова щайги с круши, колко килограма плодове общо от двата вида ще останат в магазина?

**ОТГОВОРИ НА ТЕСТА И ЗАДАЧАТА  
СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”  
21.05.2005 ГОД.**

**ВТОРИ КЛАС**

**ТЕСТ:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	Г	Б	Б	В	В	А	Г	Б	А

**ЗАДАЧА:**

А/с 1 кг 1 щайга ябълки е по-тежка от 1 щайга с круши  
Б/ 49 кг плодове остават