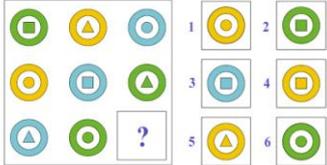


Международный интеллектуальный турнир
«Нескучные задачки и головоломки»
(для учащихся 2 классов)

Ответы

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек и других дополнительных символов. Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1		Ответ
<p>Винни-Пух, Кролик и Пятачок ожидали поезд 2 часа.</p> <p><i>Сколько часов ожидал поезд каждый из них?</i></p>		<p>2</p>
<p>Ребята, определите, по какому правилу меняются птички! Какая птичка окажется на месте вопросительного знака?</p>  <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p>3 Утка</p>
<p>Петя и Вася загадали по одному числу. Если сложить эти числа, то получится 8. Если из первого числа вычесть второе, то снова получится 8. <i>Какие числа загадали мальчики?</i></p> <p>1. 4 и 4 2. 12 и 4 3. 8 и 0</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p>3 8 и 0</p>
<p>Поместите недостающие картинки в пустые клетки таблицы. Одна и та же картинка не должна повторяться внутри строчки и столбца таблицы. Какая из шести пронумерованных картинок должна быть в клетке под знаком «?».</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5 или 6)</i></p>		<p>4</p>

Задание №5

У Маши есть две ленты, красная и синяя. Их общая длина составляет 13 метров. Синяя лента на 3 метра длиннее красной ленты. Какой длины красная лента?

**Ответ****5****метров**

Решение:
 5 метров – длина красной ленты
 8 метров – длина синей ленты
 $8 + 5 = 13$
 $8 - 5 = 3$

Задание №6

Бабушка решила угостить внуков конфетами. Всего у нее было 33 конфеты. Она разделила эти конфеты между всеми внуками так, что каждый внук получил по 6 конфет, а 3 конфеты осталось. *Сколько всего внуков у бабушки?*

В ответе запишите только число внуков у бабушки.

**Ответ****5**

Решение: так как 3 конфеты осталось, то бабушка разделила между внуками $33 - 3 = 30$ конфет. Поскольку каждый внук получил по 6 конфет, то у бабушки $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$ или $30 : 6 = 5$ внуков.

Задание №7

Вася построил 4 башни из кубиков. В первой было 3 кубика, а в каждой следующей – на 2 кубика больше, чем в предыдущей.

Сколько всего кубиков было использовано на строительство 4 башен?

**Ответ****24**

Решение:
 Найдём общее количество кубиков в четырех башнях: $3 + 5 + 7 + 9 = 24$.

Задание №8

Сколько существует двузначных чисел, сумма цифр которых равна 10?

В ответе запишите только количество двузначных чисел, сумма цифр которых равна 10?

**Ответ****9**

Решение:
 19, 91, 28, 82, 37, 73, 46, 64, 55

Задание №9

Реши пример и выбери правильный вариант ответа.

**Ответ****1**

ОБРАЗЦЫ: $\begin{matrix} \square & \square & \square & \square \\ \triangle & \triangle & \triangle & \triangle \\ \triangle & \triangle & \triangle & \triangle \end{matrix} - \begin{matrix} \square & \square \\ \triangle & \triangle \end{matrix} - \begin{matrix} \square \\ \triangle \end{matrix} = \begin{matrix} \square & \square \\ \triangle & \triangle \end{matrix}$

$\begin{matrix} \square & \square & \square & \square \\ \triangle & \triangle & \triangle & \triangle \\ \triangle & \triangle & \triangle & \triangle \end{matrix} - \begin{matrix} \square \\ \triangle \end{matrix} - \begin{matrix} \square & \square \\ \triangle & \triangle \end{matrix} = \begin{matrix} \square & \square \\ \triangle & \triangle \end{matrix}$

1 $\begin{matrix} \square & \square \\ \square & \square \end{matrix}$ 2 $\begin{matrix} \square & \square \\ \square & \square \end{matrix}$ 3 $\begin{matrix} \square & \square \\ \square & \triangle \end{matrix}$

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №10

Ответ

24

Решаем задачу с конца:

- 1) Поскольку в коробке осталось 3 конфеты, то Света взяла тоже 3 конфеты.
 - 2) Даша взяла 6 конфет
 - 3) Маша взяла 12 конфет
- $$12 + 6 + 3 + 3 = 24$$
- конфеты было в коробке сначала



На столе лежала коробочка с конфетами. Маша взяла оттуда половину конфет, потом половину оставшихся конфет взяла Даша. Затем Света взяла из коробки половину того, что там было. После этого осталось 3 конфеты.

Сколько конфет было в коробке сначала?

Задание №11

Ответ

10

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Решите пример.

В ответе запишите результат последнего примера.

$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 28$

$\text{apple} + \text{pear} = 10$

$\text{pear} + \text{mushroom} - \text{apple} = 4$

$\text{apple} + \text{mushroom} + \text{pear} - \text{mushroom} = ?$



Решение:

- 1) Яблоко = 7
 $7 + 7 + 7 + 7 = 28$
- 2) Груша = 3
 $7 + 3 = 10$
- 3) Гриб = 8
 $3 + 8 - 7 = 4$
- 4) Результат последнего примера:
 $7 + 8 + 3 - 8 = 10$

Задание №12

Ответ

4

метра

Решение:

Периметр участка
 $6 + 6 + 4 + 4 = 20$
метров

Крокодил Гена купил себе прямоугольный садовый участок, длиной 6 метров.

Какова ширина участка, если его периметр равен 20 метров?



Задание №13

Маша собирала фрукты: груши, лимоны, яблоки. Она разложила собранные плоды в 3 ведра. Определи, какие фрукты Маша поместила **в ведро №3**, если все надписи под ведрами неверные.



Груши Груши или Яблоки Лимоны

1. Груши
2. Яблоки
3. Лимоны

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)



Ответ

1
Груши

Решение:

Мы знаем, что все надписи под ведрами неверные. Значит, во втором ведре НЕ Груши и НЕ Яблоки, а Лимоны.

Тогда, в первом ведре НЕ Груши и НЕ Лимоны, а Яблоки.

А в третьем ведре остаются Груши

Задание №14

Ребята, посмотрите на весы и определите, кто весит меньше всех: ёжик, белочка или кролик?



1. Ёжик
2. Белочка
3. Кролик

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)



Ответ

2
Белочка