




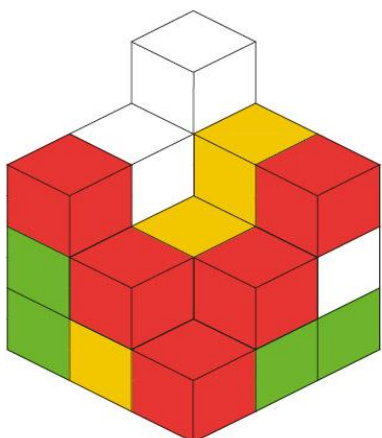


II Международная олимпиада по математике «Вундеркинд» (для учащихся 2 классов)



Ответы

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

Задание №1	Ответ
<p>Подберите два слагаемых для числа 99 так, чтобы одно было больше другого в 2 раза.</p> <p><i>В ответе запиши <u>меньшее</u> слагаемое.</i></p>	 <p>33</p> <p><i>Решение:</i> $33 + 66 = 99$</p>
Задание №2	Ответ
<p>Через 6 часов наступит полночь. А сейчас который час?</p> <p>1. 17-00 2. 18-00 3. 19-00 4. 6-00</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	 <p>2</p>
Задание №3	Ответ
<p>Маша и Даша купили в магазине по пакету орехов. В каждом из них по 15 орехов. Маша съела несколько орехов из своего пакетика, а Даша съела несколько орехов из своего, причем столько, сколько осталось в пакетике у Маши.</p> <p><i>Сколько теперь орехов на двоих у Маши и Даши?</i></p>	 <p>15</p>
Задание №4	Ответ
<p>Ребята, сосчитайте, сколько кубиков на картинке. При счёте не забывайте про кубики, которых не видно на картинке, но которые есть в составленной из них фигуре. Не забывай, что куб – правильный многогранник, каждая грань которого представляет собой квадрат. Все ребра куба равны.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><i>В ответе запишите только число кубиков.</i></p>	<p>23</p>

Задание №5

День рождения Маши будет через 12 дней. Сегодня воскресенье.

В какой день недели будет день рождения у Маши?

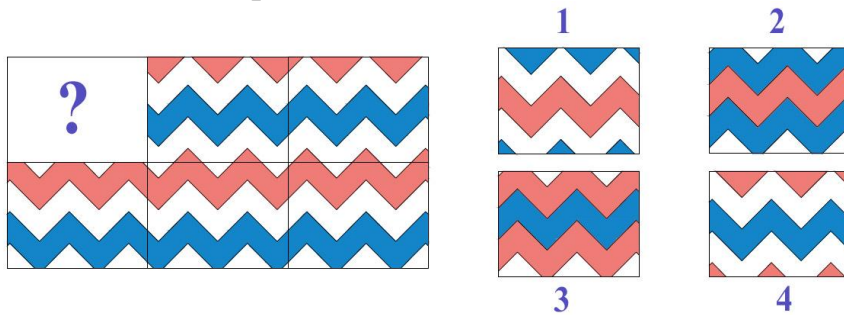
Запиши день недели в виде числа, если считать (1 – понедельник, 2 – вторник, 3 – среда, 4 – четверг, 5 – пятница, 6 – суббота, 7 – воскресенье).

**Ответ**

5
Пятница

Задание №6

В каждом рисунке недостаёт одного фрагмента. Ребята, найдите кусочек мозаики, который дополнит узор, и запишите его номер в ответе.

**Ответ**

4

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №7

Вася произнес вслух все числа от 1 до 30 включительно.

Сколько слов он сказал?

Запиши в ответе только количество слов.

**Ответ**

39
слов

Задание №8

Окно открыли в 2 часа дня. За первый час в комнату влетело 3 комара, за второй – еще 5 комаров, за третий – еще 7 комаров и т.д. За каждый последующий час в комнату влетало на 2 комара больше, чем за предыдущий. В 9 часов вечера окно закрыли.

Посчитай и запиши количество комаров, влетевших в комнату?

**Ответ**

63

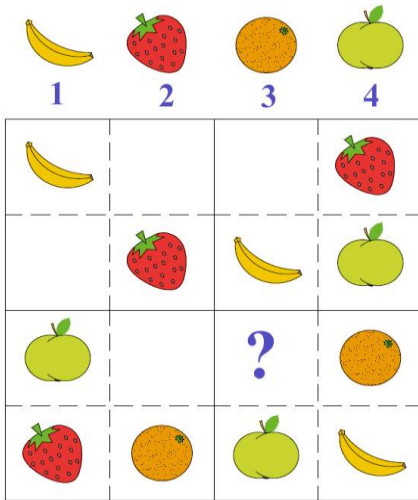
Решение:

- 1) 3 часа дня – 3 комара
 - 2) 4 часа – 5 комаров
 - 3) 5 часов – 7 комаров
 - 4) 6 часов – 9 комаров
 - 5) 7 часов – 11 комаров
 - 6) 8 часов – 13 комаров
 - 7) 9 часов – 15 комаров
- Итого:*
 $3+5+7+9+11+13+15 = 63$ комара

Задание №9

Ребята, решите головоломку (судоку). Поместите недостающие картинки в пустые клетки таблицы. Одна и та же картинка не должна повторяться внутри строчки и столбца таблицы.

Какая из четырех пронумерованных картинок должна быть в клетке под знаком «?».



В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Ответ**2****Задание №10**

Ребята, угадайте число от 1 до 28, если в его написание не входят цифры 1, 5 и 7; кроме того оно нечетное и не делится на 3.

В ответе запишите только найденное число.

Ответ**23**

*Решение:
Учитывая условие задачи, наше число может состоять только из цифр 0, 2, 3, 4, 6, 8, 9, но не может заканчиваться на 0, 2, 4, 6 и 8, иначе оно будет чётным. Значит, оно может заканчиваться только на 3 или 9. Выпишем все числа до 28, подходящие под это условие: 3, 9, 23. Так же число не должно делиться на 3. Из 3 выписанных чисел подходит только 23.*



Задание №11

Бабушке и внучке вместе 70 лет. Внучке 10 лет.

На сколько лет бабушка старше внучки?

**Ответ****50**

Решение:

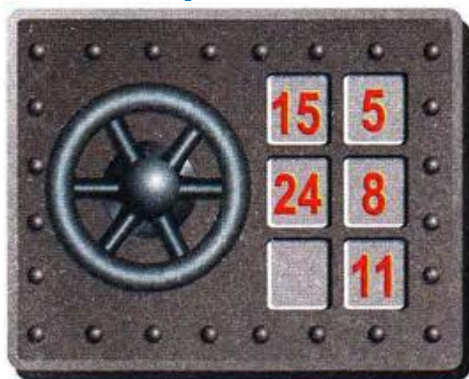
1) Бабушке $70 - 10 = 60$ лет

2) $60 - 10 = 50$
на 50 лет
бабушка старше

Задание №12

Чтобы открыть сейф, нужно вычислить недостающее число и вписать его в пустую ячейку.

В ответе запишите полученное число.

**Ответ****33**

Решение:

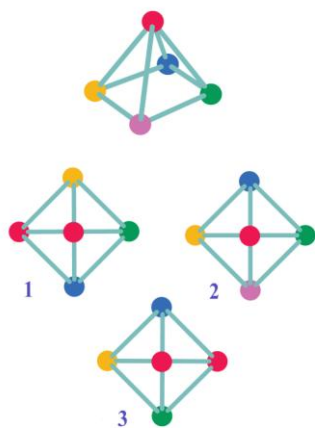
В первой строчке кода первое число больше второго в 3 раза. $15/3 = 5$

Во второй строчке кода первое число больше второго в 3 раза. $24/3 = 8$

Значит, в пустой ячейке находится число 33.
 $33/3 = 11$

Задание №13

Ребята, найдите вид сверху представленной фигуры.



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

Ответ**2****Задание №14**

Если посадить петуха и кошку на одну чашу весов, а на вторую чашу поставить гирию 5 кг, то весы будут в равновесии. Также весы будут в равновесии, если на одну чашу посадить кошку, а на другую петуха и гирию 1 кг.

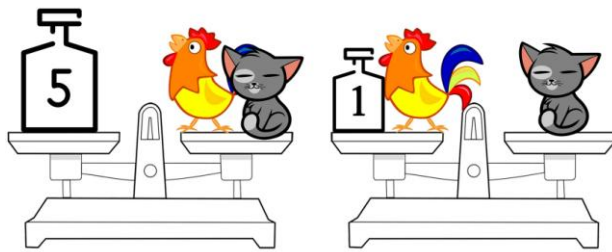
Определи массу кошки и запиши ее в ответе.

**Ответ****3**

(кг)

Решение:

Если масса кошки равна массе петуха плюс гирия 1 кг (вторые весы), то посадим на первые весы



вместо кошки петуха и гирю 1 кг.
Получим на первых весах 5 кг на одной чаше, а на второй - два петуха и гиря 1 кг. Значит, два петуха весят – 4 кг, а один петух – 2 кг.
Значит, кошка весит $5 - 2 = 3$ кг

Задание №15

Ответ

Одной девочке нравятся колокольчики, другой – ромашки, третьей – васильки.

Маша: Мне нравятся колокольчики (это неправда).

Даша: Мне не нравятся васильки (это неправда).

Вика: Мне нравятся не васильки (это правда).

Определите, какие цветы нравятся Вике.

1. Колокольчики
2. Ромашки
3. Васильки

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

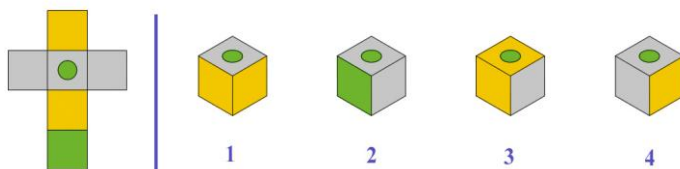


1
Колокольчики
Решение:
Даша сказала неправду, что ей не нравятся васильки. Значит, Даше нравятся васильки.
Маша сказала неправду, что ей нравятся колокольчики, значит, они ей не нравятся, а нравятся – ромашки.
Ну а Вике тогда нравятся колокольчики.

Задание №16

Ответ

Ребята, вы знаете, что у кубика шесть граней. Найдите кубик, которому соответствует развёртка слева. В ответе запишите номер кубика.



В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)



4

Уважаемые ребята, родители и координаторы!

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Нам очень важно знать ваше мнение о конкурсных заданиях. Что нового вы узнали, участвуя в конкурсе? Какие задания показались легкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы еще участвовать в подобных конкурсах?

Ждем все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru