

Международная олимпиада по математике
«Лидер-2023»
(для учащихся 3 классов)

Задания

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

Маша повесила на ёлку 9 шариков – красных и жёлтых.
Жёлтых шариков ровно половина от количества красных.
Сколько красных шариков Маша повесила на ёлку?

В ответе запиши число красных шариков

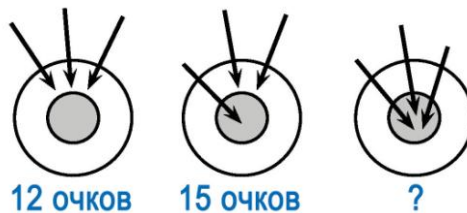
Задание №2

Для новогодней аппликации Вика разрезала белую мишуру в 5 местах, а синюю — в 6 местах. Сколько всего маленьких кусочков мишуры у неё получилось?

В ответе запиши полученное число

Задание №3

Гриша стрелял из лука по мишени. В первый раз он набрал 12 очков, во второй раз – 15 очков. Сколько очков он набрал в третий раз?



В ответе запиши только одно число

Задание №4

Маша и Гриша **через день** записывают, сколько дней осталось до зимних каникул. Выбери верную запись.

1. 15, 14, 13, 12
2. 10, 12, 14, 16
3. 18, 16, 14, 12
4. 16, 14, 15, 12

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

Задание №5

Рассмотри образец из геометрических фигур, найди закономерность.



Выбери ряд фруктов с такой же закономерностью.

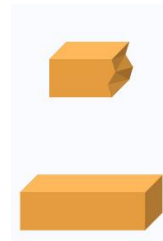
- 1.
- 2.
- 3.

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

Задание №6

Один кирпич весит столько же, сколько полкирпича и ещё 2 кг. Найди массу двух кирпичей.

В ответе запиши массу двух кирпичей



Задание №7

У Тани на новогодней ёлке было 19 игрушек: шарики, сосульки и шишки. Из них 10 игрушек — не шарики. Сосулек на 2 меньше, чем шариков. Сколько шишек было на елке?

В ответе запиши число шишек

Задание №8

Периметр квадратной шоколадки равен 32 см. Вася съел часть шоколадки так, что шоколадка осталась квадратной, но периметр шоколадки уменьшился в 4 раза. Какова длина стороны оставшейся шоколадки?



В ответе запиши длину стороны оставшейся шоколадки

Задание №9

Маша решила за два дня 12 задач. Если бы в первый день она решила на одну задачу больше, а во второй день на одну задачу меньше, то каждый день она решала бы одинаковое количество задач.

Сколько задач Маша решила в первый день?

В ответе запиши число задач в первый день

Задание №10

Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши примеры.

В ответе запиши результат последнего примера

$$\begin{aligned} \text{🌲} + \text{🌲} + \text{🌲} &= 30 \\ \text{🌲} + \text{❄️} + \text{❄️} &= 18 \\ \text{❄️} - \text{🧦} &= 2 \\ \text{🧦} + \text{🌲} \times \text{❄️} &=? \end{aligned}$$

Задание №11

У Риты в коробке лежит 11 ёлочных шаров – больших и маленьких. Если из коробки достать 7 любых шаров не глядя, то среди них будет хотя бы один маленький шар. Маленьких шаров меньше, чем больших. Сколько больших шаров у Риты?



В ответе запиши число больших шаров

Задание №12

Посмотрите на картинку. Две зелёных и одна оранжевая конфета стоят 10 рублей. Две оранжевых и одна зелёная конфета стоят 8 рублей. Сколько стоит одна оранжевая конфета?

В ответе запиши цену оранжевой конфеты

$$\begin{aligned} \text{🍬} + \text{🍬} + \text{🍬} &= 10 \\ \text{🍬} + \text{🍬} + \text{🍬} &= 8 \\ \text{🍬} &=? \end{aligned}$$

Задание №13

Ёжик, Зайчик и Лисёнок загадали по два числа каждый. Все шесть чисел оказались различными от 1 до 10. Сумма чисел у Ёжика – 4, у Зайчика – 7, у Лисёнка – 10. Какие числа загадал Лисёнок?

1. 5 и 5
2. 4 и 6
3. 3 и 7
4. 2 и 8
5. 1 и 9

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)

Задание №14

Маша наряжала ёлочку. Красный шарик она повесила выше жёлтого и левее синего шара. Жёлтый шар – ниже синего.

Фиолетовый шарик выше только оранжевого шара.

Какой шарик висит на ёлочке в кружочке со знаком «?»

1. Оранжевый
2. Жёлтый
3. Красный
4. Синий
5. Фиолетовый

В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)



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 лёгкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы ещё участвовать в подобных конкурсах?

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

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