

### III Международная олимпиада по математике

«Взлёт»

(для учащихся 4 классов)

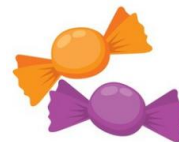
Мир конкурсов  
ЛИДЕР  
www.mir-konkursov.ru

#### Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО ЧИСЛА, БУКВЫ** или **СЛОВА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Неверно записанные ответы не учитываются.

#### Задание №1

У Светы было 8 конфет, а у Гриши – 22 конфеты. Гриша подарил Свете несколько конфет, и у них конфет стало поровну. Сколько конфет подарил Гриша?



*В ответе запиши число конфет, подаренных Гришей*

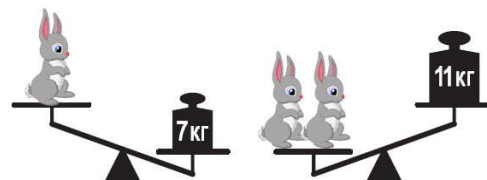
#### Задание №2

Мама купила пачку сосисок. Кот Василий стащил половину сосисок из пачки и поделился с котами Барсиком и Мурзиком, которые тоже участвовали в операции. Каждый кот получил свою треть добычи, и Василию досталось 2 сосиски. Сколько сосисок было в пачке?

*В ответе запиши число сосисок в пачке*

#### Задание №3

Все три кролика на рисунке весят одинаково. Вес кролика – целое число килограммов. Сколько весит один кролик?



*В ответе запиши вес одного кролика*

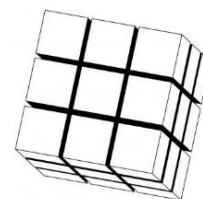
#### Задание №4

1 марта у Маши было 18 подписчиков, а у Даши в 3 раза больше. Ежедневно у каждой девочки прибавлялось по 3 подписчика. Через несколько дней у Маши стало 36 подписчиков, а у Даши в 2 раза больше. Какого числа это произошло?

*В ответе запиши только число без указания месяца*

#### Задание №5

Из синих и красных кубиков сложили куб с длиной стороны 3 кубика, показанный на рисунке. Известно, что весь нижний слой и весь передний слой – из красных кубиков. А остальные кубики – синие. Сколько синих кубиков?



*В ответе запиши только число синих кубиков*

#### Задание №6

Вася приехал на дачу к бабушке в понедельник, а уехал в воскресенье. Каждую ночь тайком от бабушки Вася ел конфеты: в первую ночь одну, а каждую следующую ночь – на 1 конфету больше, чем в предыдущую. Сколько конфет съел Вася ночами, пока был на даче?

*В ответе запиши общее число съеденных конфет*

#### Задание №7

Вика, Коля, Вова и Кира пошли в лес. У кого имя начинается на «К» – те с корзинкой, а у кого на «В» – те с ведром. Мальчики собирали грибы, а девочки ягоды. Как звали того, кто принёс ведро ягод?

1. Вика
2. Коля
3. Вова
4. Кира



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

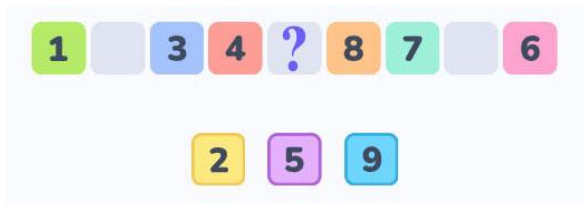
### Задание №8

Четверо друзей взяли в аренду самокат на 3 часа, разделив оплату поровну. Один из друзей внёс всю сумму, а остальные отдали ему по 600 рублей. Сколько стоит час аренды самоката?

*В ответе запиши полученный результат*

### Задание №9

Числа от 1 до 9 разложили в ряд. Любые три числа, расположенные рядом, не стоят по возрастанию или убыванию. Дополни ряд оставшимися числами. Какое число будет стоять в клеточке со знаком вопрос.



*В ответе запиши полученное число*

### Задание №10

Света задумала двузначное число и затем вычла его половину. У получившегося числа сумма цифр равна 6, а произведение цифр равно 5. Какое число задумала Света?

*В ответе запиши полученный результат*

### Задание №11

В коробке 4 жёлтых, 6 фиолетовых, 5 зелёных и несколько красных шаров. Чтобы не глядя точно достать 1 зелёный шар, нужно взять минимум 15 шаров из коробки. Сколько красных шаров в коробке?



*В ответе запиши число красных шаров*

### Задание №12

У Гриши есть 13 кубиков трёх разных размеров: маленькие со стороной 2 см, средние со стороной 3 см и большие со стороной 4 см. Гриша сложил 3 башенки: первая - из всех больших, вторая - из всех средних и третья - из всех маленьких кубиков. Все башенки оказались одинаковой высоты. Сколько средних кубиков было у Гриши?

*В ответе запиши число средних кубиков у Гриши*

### Задание №13

Маше не хватает на покупку пончика 10 рублей, а у Даши после покупки пончика ещё останется 30 рублей. Если Маша и Даша сложат свои деньги вместе, то они смогут купить ровно 3 пончика. Сколько денег у Даши?



*В ответе запиши полученный результат*

### Задание №14

В маленький пакет помещаются не более 9 яблок или не более 12 мандаринов. Иначе пакет порвётся. Какое наибольшее количество мандаринов можно положить в пакет, если там уже лежат 3 яблока.

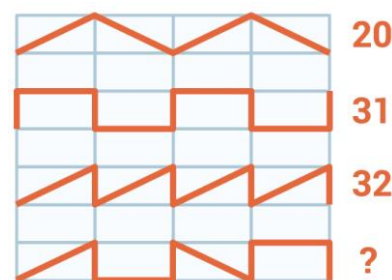
*В ответе запиши наибольшее количество мандаринов*

### Задание №15

Гриша расчертил лист на одинаковые прямоугольники и провел 4 ломаные линии. Длины трёх линий известны (смотри рисунок). Чему равна длина четвёртой линии?

1. 23	3. 28
2. 24	4. 30

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



### Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 5 – 6 баллов
- за каждый правильный ответ на задания с 6 по 15 – 7 баллов