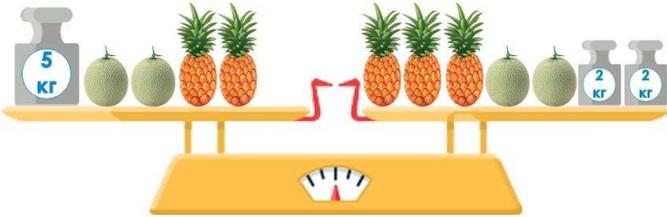


II Международная олимпиада «Лидер»
(для учащихся 3 классов)

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.

№	Задача	Рисунок
1	<p>Петя построил четыре башни из кубиков. В первой было 3 кубика, а в каждой следующей — на 2 кубика больше, чем в предыдущей.</p> <p><i>Сколько всего кубиков было использовано на строительство 4 башен?</i></p>	
2	<p>Маша поставила на стол 10 чашек, из них 2 чашки перевернула вверх дном.</p> <p><i>Сколько чашек стало на столе?</i></p>	
3	<p>У Маши было 18 апельсинов. Каждые 3 апельсина она поменяла на 2 яблока. А затем каждые 3 яблока она поменяла на 1 шоколадку.</p> <p><i>Сколько шоколадок стало у Маши?</i></p>	
4	<p>У Пети в двух карманах 30 конфет. Когда из одного кармана в другой он переложил 6 конфет, то в обоих карманах конфет стало поровну. <i>Сколько конфет было первоначально в каждом кармане?</i></p> <p>1. 15 и 15 2. 21 и 9 3. 16 и 14</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	
5	<p>Жираф пробежал 100 метров за 7 секунд. Сможет ли он пробежать 1 км за 1 мин, если будет двигаться с той же скоростью? <i>Укажи верный ответ.</i></p> <p>1. Да 2. Нет</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i></p>	

6	<p>Сумма однозначного, двузначного и трёхзначного чисел, записанных одной и той же цифрой, представляет собой трёхзначное число, последняя цифра которого такая же, как и в записи данных чисел.</p> <p><i>Найди данные числа и запиши в ответе только их сумму.</i></p>	
7	<p>Коля ехал в школу на автобусе. Занятия в школе начинаются в 9 часов. В 8 часов 40 минут он уже проехал половину пути. Если автобус будет ехать с такой же скоростью, то Коля приедет в школу за 10 минут до начала занятий.</p> <p><i>Сколько минут он ехал в школу?</i></p>	
8	<p>В классе Петра Петровича 4 ноутбука и 5 планшетов. Планшетов и микроскопов вместе в 3 раза больше, чем ноутбуков.</p> <p><i>Сколько микроскопов в классе?</i></p>	
9	<p>Сумма двух чисел равна 330. Когда в большем числе справа отбросили один нуль, то числа оказались равными.</p> <p><i>Какие это были числа? Запиши в ответе <u>только</u> меньшее из них.</i></p>	
10	<p>В коробке лежат 9 красных и 8 зелёных карандашей.</p> <p><i>Сколько надо взять карандашей не глядя, чтобы среди них точно оказался хотя бы один зелёный карандаш?</i></p>	
11	<p>На весах лежат одинаковые по массе ананасы и одинаковые по массе дыни. На левой чаше весов вместе с фруктами стоит гиря 5 кг. На правой чаше – две гири по 2 кг. Все фрукты вместе весят 17 кг.</p>  <p><i>Найди и запиши в ответе массу одного ананаса.</i></p>	

<p>12</p>	<p>На отдыхе папа, мама, сын, дочка и бабушка решили покататься. Они взяли напрокат 3 велосипеда и 2 самоката. У папы и мамы оказались разные транспортные средства, а у папы и дочки - одинаковые. Сын и мама уехали на разном транспорте. <i>На чём поехала бабушка?</i></p> <p>1. Велосипед 2. Самокат 3. Бабушка пошла пешком</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	
<p>13</p>	<p>В компьютерной игре нужно победить инопланетян. Изначально у Пети было только 9 выстрелов. Но за каждое попадание он получал дополнительно еще 3 выстрела.</p> <p><i>Сколько раз Петя попал в цель, если всего он выстрелил 30 раз, израсходовав все выстрелы?</i></p>	
<p>14</p>	<p>Числа заменили картинками. Одинаковым числам соответствуют одинаковые картинки. Реши пример.</p> <p><i>В ответе запиши результат последнего примера.</i></p>	$\text{orange flower} + \text{orange flower} + \text{orange flower} = 90$ $\text{orange flower} \cdot 2 \cdot \text{blue flower} + 2 \cdot \text{blue flower} = 62$ $2 \cdot \text{yellow flower} - \text{blue flower} = 9$ $\text{orange flower} + \text{yellow flower} : \text{blue flower} = ?$
<p>15</p>	<p>Вася разрезал большую пиццу на 10 кусков. Затем он взял один из кусков и разрезал его еще на 10. После этого из имеющихся кусков он выбрал два и разрезал каждый из них на 10.</p> <p><i>Сколько в результате кусков пиццы у него получилось?</i></p>	