





II Международная олимпиада «Лидер»
(для учащихся 4 классов)

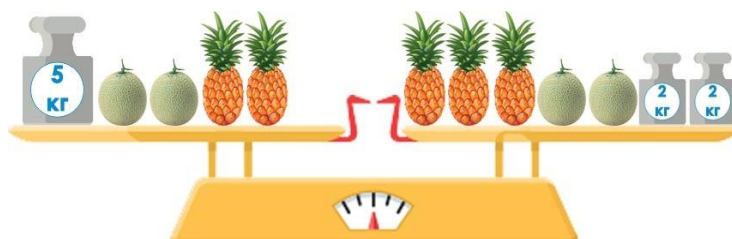
Задания

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	Петя дал младшему брату половину запаса яблок и еще одно яблоко, и у него не осталось ни одного яблока. <i>Сколько яблок было у Пети?</i>	
2	<i>Сколько времени пройдет, если минутная стрелка передвинется на 90 градусов?</i>	
3	Половина трети числа равна 100. <i>Чему равно это число?</i>	
4	Уроки в школе начинаются в 9 часов утра. Расстояние от дома до школы 800 метров. Успеет ли Даша к началу уроков, если ее скорость 70 метров/мин, а из дома она вышла в 8 часов 50 минут? <i>Укажи верный ответ.</i> 1. Успеет 2. Не успеет <i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2)</i>	
5	Сумма двух чисел равна 330. Когда в большем числе справа отбросили один ноль, то числа оказались равными. <i>Какие это были числа? Запиши в ответе <u>только</u> большее из них.</i>	

6	<p>У дедушки в погребе хранилось 60 банок с вареньем. Однажды в его погреб забрались воры-сладкоежки и украли $\frac{4}{6}$ всех банок с вареньем.</p> <p><i>Сколько у дедушки осталось банок с вареньем?</i></p>	
7	<p>Школьники участвуют в олимпиаде по математике. Каждый участник получает перед началом олимпиады 10 баллов. За каждый правильный ответ ему добавляют 1 балл, а за каждый неправильный ответ у него вычитают 1 балл. Вася получил в результате 14 баллов. <i>Сколько верных ответов он дал.</i></p> <p>1. 7 ответов 2. 6 ответов 3. 5 ответов 4. 4 ответа 5. 3 ответа</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>	
8	<p>Четырех мальчиков зовут Дима, Иван, Антон и Валерий. Известно, что Иван не самый высокий, но всё же он выше Димы и Валерия, а Дима выше Валерия. <i>Определи, кто из мальчиков самый высокий.</i></p> <p>1. Дима 2. Иван 3. Антон 4. Валерий</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	
9	<p>Петя и Вася собирали грибы. Вместе они собрали 11 грибов. Если бы Петя нашел еще 1 гриб, то у него бы стало грибов в 2 раза больше, чем у Васи.</p> <p><i>Сколько грибов нашел Петя?</i></p>	
10	<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>	

11	<p>Попрыгунья Стрекоза половину времени каждых суток красного лета спала, третью часть времени каждых суток танцевала, шестую часть – пела. Остальное время она решила посвятить подготовке к зиме. <i>Сколько часов в сутки Стрекоза готовилась к зиме?</i></p> <p>1. 0 часов 2. 3 часа 3. 6 часов 4. 12 часов</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>	
12	<p>Мартышка поспорила с Обезьяной, кто из них соберёт больше бананов за один час. Мартышка собирала бананы 50 минут и приносила по 5 бананов каждые 5 минут. Оставшиеся 10 минут она отдыхала и съела два банана. А Обезьяна трудилась целый час без отдыха и приносила каждые 10 минут по 9 бананов. <i>Определите, кто из них собрал больше бананов за один час.</i></p> <p>1. Больше бананов собрала Мартышка 2. Больше бананов собрала Обезьяна 3. Обезьяна и Мартышка собрали одинаковое количество бананов.</p> <p><i>В ответе укажите только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>	
13	<p>Даша, Маша и Вика жили в одном подъезде на разных этажах 3-х этажного дома.</p> <p>1) Даша – не на 1 и не на 3 этаже. 2) Маша – выше Даши. 3) Вика – не на 3 этаже.</p> <p><i>Одно из этих утверждений неверное!</i> <i>Найдите, на каких этажах живут Даша, Маша и Вика.</i> <i>В ответе запишите этаж, на котором живет Даша!</i></p>	
14	<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. <i>Найди и запиши в ответе массу одной дыни.</i></p>	



15

Товары собраны в наборы. На картинке указана стоимость комплектов.

Определи стоимость 3-й покупки.

$$\begin{matrix} \text{10 шт.} & \text{2 шт.} & \text{10 шт.} \\ \text{10 шт.} & \text{2 шт.} & \text{10 шт.} \end{matrix} = 120$$

$$\begin{matrix} \text{7 шт.} & \text{1 шт.} & \text{6 шт.} \\ \text{7 шт.} & \text{1 шт.} & \text{6 шт.} \end{matrix} = 77$$

$$\begin{matrix} \text{2 шт.} & \text{1 шт.} \\ \text{2 шт.} & \text{1 шт.} \end{matrix} = ?$$