
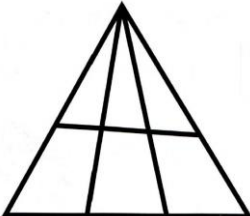



**IV Международная олимпиада  
по математике «Лидер»  
(для учащихся 3 классов)**

**Ответы**

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.

<b>Задание №1</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маме и дочке вместе 45 лет. Дочке 10 лет.</p> <p><i>На сколько лет мама старше дочки?</i></p>		<p align="center"><b>25</b></p> <p><i>Решение:</i>                      1) маме <math>45 - 10 = 35</math> лет                      2) <math>35 - 10 = 25</math>                      на 25 лет мама старше</p>
<p><b>Задание №2</b></p> <p>В парке посадили 10 берёзок в один ряд. Чему равно расстояние между первой и десятой берёзкой, если берёзки сажали на расстоянии 3 метров друг от друга?</p> <p><i>В ответе запиши расстояние между первой и десятой берёзкой</i></p>		<p align="center"><b>27</b></p> <p><i>Решение:</i>                      Если в ряду 10 берёзок, то расстояний между ними будет 9.  <math>9 * 3 = 27</math></p>
<p><b>Задание №3</b></p> <p>Маша может писать только цифры 2, 3 и 4. Сколько чисел от 1 до 50 она сможет написать?</p> <p><i>В ответе запиши только количество чисел</i></p>		<p align="center"><b>12</b></p> <p>2, 3, 4, 22, 23, 24, 32, 33, 34, 42, 43, 44</p>
<p><b>Задание №4</b></p> <p>Сосчитайте, сколько треугольников на рисунке.</p> <p><i>В ответе запишите число треугольников</i></p>		<p align="center"><b>12</b></p>
<p><b>Задание №5</b></p> <p>В воскресенье Петя подумал: «Позавчера была контрольная по математике, а послезавтра учительница скажет оценки». <i>В какой день недели учительница скажет оценки?</i></p> <p><i>Запиши день недели в виде числа, если считать (1 – понедельник, 2 – вторник, 3 – среда, 4 – четверг, 5 – пятница, 6 – суббота, 7 – воскресенье)</i></p>		<p align="center"><b>2</b> <b>вторник</b></p>
<p><b>Задание №6</b></p>		<p align="center"><b>Ответ</b></p>
<p>На уроке математики Вася решал задачку. Вместо того, чтобы прибавить 25, Вася вычел 25. <i>На сколько результат Васи отличается от правильного?</i></p>		<p align="center"><b>50</b></p> <p><i>Решение:</i>  <math>25 + 25 = 50</math></p>

Задание №7		Ответ
<p>Обезьянка Анфиска съедает дольку мандарина каждые 10 минут. В мандарине 10 долек. Первую дольку она съела в 13:05. <i>Сколько времени будет на часах, когда она съест последнюю дольку?</i></p> <p>1. 13:55 2. 14:05 3. 14:15 4. 14:25 5. 14:35</p> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>5</b> <b>14:35</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>Задание №8</b></p> <p>В пятиэтажном доме в каждом подъезде на каждом этаже расположено по 4 квартиры.</p> <p><i>В каком подъезде находится квартира с номером 55? Запиши в ответе только номер подъезда</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>Ответ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>3</b></p> <p><i>Пояснение:</i> В каждом подъезде расположено по <math>5 \cdot 4 = 20</math> квартир Следовательно, квартира 55 находится в 3-ем подъезде</p>
<p style="text-align: center;"><b>Задание №9</b></p> <p>Винни-Пуху подарили на день рождения бочонок с мёдом, который весит 11 кг. Винни сразу же съел половину мёда, после чего бочонок с мёдом стал весить 6 кг. <i>Определи вес пустого бочонка и запиши его в ответе</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>Ответ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1</b></p> <p><i>Решение:</i> Половина мёда весит <math>11 - 6 = 5</math> кг. Значит, весь мёд весит <math>5 + 5 = 10</math> кг. Тогда, вес пустого бочонка равен <math>11 - 10 = 1</math> кг.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Задание №10</b></p> <p>У Маши было 100 марок. Она наклеила их в альбом по 15 марок на страницу. На последнюю страницу марок не хватило. <i>Сколько марок пришлось наклеить на последнюю страницу?</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>Ответ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>10</b></p> <p><i>Решение:</i> <math>100 : 15 = 6</math> полных страниц (10 остаток). Маша наклеила 6 полных страниц по 15 марок. Оставшиеся 10 марок она наклеила на последнюю страницу.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Задание №11</b></p> <p>Вася баловался и закрасил белой краской часть шахматной доски своего дедушки (смотрите рисунок ниже). <i>Сколько чёрных клеток на шахматной доске Вася закрасил?</i></p> <p><i>В ответе запишите число закрашенных чёрных клеток</i></p>		<p style="text-align: center;"><b>Ответ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>12</b></p> <p><i>Пояснение:</i> Можно нарисовать от руки закрашенную часть шахматной доски и посчитать число чёрных клеток.</p>

<b>Задание №12</b>		<b>Ответ</b>
<p>У бабушки в закрытой корзинке лежат 8 жёлтых и 6 красных яблок. <i>Какое наименьшее число яблок ей нужно достать из корзинки, чтобы среди них наверняка было 2 красных яблока?</i></p>		<p><b>10</b></p> <p><i>Решение:</i> Если достать, не глядя, 8 яблок, то это могут быть все жёлтые яблоки. Поэтому нужно достать 10 яблок, чтобы наверняка взять 2 красных яблока.</p>
<b>Задание №13</b>		<b>Ответ</b>
<p>В парке гуляли Иван, Матвей и Гриша. Иван – сын Гриши, Матвей – сын Ивана. Как зовут дедушку?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иван</li> <li>2. Матвей</li> <li>3. Гриша</li> </ol> <p><i>В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)</i></p>		<p><b>3</b> <b>Гриша</b></p>

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](mailto:mir-konkursov2008@yandex.ru) и [mir-konkursov2018@yandex.ru](mailto:mir-konkursov2018@yandex.ru)