

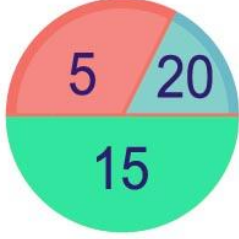

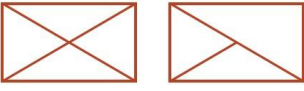
## II Международный интеллектуальный конкурс

### «Юный математик» (для учащихся 3-4 классов)

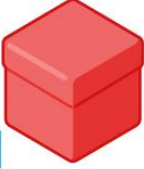





#### Ответы

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>Гриша бросил 2 раза дротик в мишень, изображенную на рисунке справа. И оба раза попал. Сколько очков он НЕ мог набрать?</p> <p>1. 10 2. 15 3. 25 4. 30 5. 35</p> <p><i>В ответе запиши только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p>2 15</p>
<b>Задание №2</b>		<b>Ответ</b>
<p>У Васи дома живут хомячки и попугаи. Хомячков в 2 раза меньше, чем попугаев. А если бы хомячков было столько же, сколько сейчас есть попугаев, то всего получилось бы 16 животных. Сколько у Васи хомячков?</p> <p><i>В ответе запиши число хомячков</i></p>		<p>4</p>
<b>Задание №3</b>		<b>Ответ</b>
<p>Зайчата делили морковку. Каждую из четырёх морковок разрезали на 3 кусочка. Сколько всего разрезов сделали Зайчата?</p> <p><i>В ответе запиши общее количество разрезов</i></p>		<p>8</p>
<b>Задание №4</b>		<b>Ответ</b>
<p>Гриша зашифровал код от своего мобильного телефона. Каждую цифру кода он увеличил на единицу и записал на бумажке число 8546. Какой код у телефона Гриши на самом деле?</p> <p><i>В ответе запиши верный код телефон</i></p>		<p>7435</p>
<b>Задание №5</b>		<b>Ответ</b>
<p>На первой картинке треугольников больше, чем на второй. На сколько больше?</p> <p></p> <p><i>В ответе запиши одно число (разность треугольников на первой и второй картинках)</i></p>		<p>4</p>
<b>Задание №6</b>		<b>Ответ</b>
<p>Маленькая шоколадка стоит 20 рублей. У Марины есть 145 рублей. Сколько шоколадок может купить Марина?</p> <p><i>В ответе запиши число шоколадок</i></p>		<p>7</p>

Задание №7		Ответ
<p>Запиши двузначное число, у которого произведение цифр равно наибольшему однозначному числу, а число десятков больше числа единиц.</p> <p><i>В ответе запишите полученное число</i></p>		<p><b>91</b></p>
Задание №8		Ответ
<p>В гостях у бабушки Маша, Даша и Гриша вместе съели 20 блинов. Маша и Гриша съели 15 блинов, а Гриша и Даша – 14. Сколько блинов съел Гриша?</p> <p><i>В ответе запиши число блинов, съеденных Гришей</i></p>		<p><b>9</b></p> <p><i>Решение:</i>  1) Даша съела <math>20-15=5</math> блинов  2) Маша съела <math>20-14=6</math> блинов  3) Гриша съел <math>20-5-6=9</math> блинов</p>
Задание №9		Ответ
<p>Периметр квадратной шоколадки равен 32 см. Вася съел часть шоколадки так, что шоколадка осталась квадратной, но периметр шоколадки уменьшился в 2 раза. Какова длина стороны оставшейся шоколадки?</p> <p><i>В ответе запиши длину стороны оставшейся шоколадки</i></p>		<p><b>4</b></p> <p><i>Решение:</i>  1) длина стороны шоколадки равна <math>32/4=8</math> см.  После того, как Вася съел часть шоколадки, периметр стал равен <math>32/2=16</math> см.  Значит, длина стороны оставшейся шоколадки равна 4 см.</p>
Задание №10		Ответ
<p>В ряд лежат 9 карандашей разного цвета. Красный карандаш – крайний слева. Справа от зелёного столько же карандашей, сколько и слева.</p> <p><i>Сколько карандашей лежит между красным и зелёным?</i></p>		<p><b>3</b></p> <p><i>Решение:</i>  Зелёный карандаш лежит ровно посередине, то есть на 5-ом месте. Справа и слева от него по 4 карандаша. Значит, между ним и красным карандашом лежит 3 карандаша.</p>
Задание №11		Ответ
<p>Один арбуз весит столько же, сколько пол-арбуза и ещё 3 кг. Найди массу трёх арбузов.</p> <p><i>В ответе запиши массу трёх арбузов</i></p>		<p><b>18</b></p> <p><i>Решение:</i>  Один арбуз весит <math>3+3=6</math> кг  Три арбуза весят 18 кг.</p>
Задание №12		Ответ
<p>Красный кубик в 2 раза тяжелее жёлтого. Какая из пяти фигур на рисунках самая тяжёлая?</p> <p><i>В ответе запиши только номер фигуры</i></p>		<p><b>5</b></p>
Задание №13		Ответ
<p>Бабушка купила Марине подарок. Коробка с подарком имеет <b>ровно два свойства из трёх</b>:</p> <p>1) она синяя;  2) она круглая;  3) у нее есть бантик.</p> <p>Найди на картинке коробку с подарком для Марины.</p>  <p><i>В ответе запиши номер коробки (1 или 2 или 3 или 4 или 5)</i></p>		<p><b>4</b></p>

<b>Задание №14</b>		<b>Ответ</b>
<p>Олимпиада по математике длилась ровно 1 час. Вася решил все задачи. После решения первой задачи до конца олимпиады оставалось 55 минут. Вторую задачу Вася решил за 7 минут. Третью задачу Вася решил за 9 минут. Оставшиеся задачи были решены с той же закономерностью. Сколько задач было на олимпиаде?</p> <p><i>В ответе запиши полученный результат</i></p>		<p><b>6</b> <b>задач</b></p> <p><i>Решение:</i>  1) первая задача – 5 минут  2) вторая задача – 7 минут  3) третья задача – 9 минут  4) 4-я задача – 11 минут  5) 5-я задача – 13 минут  6) 6-я задача – 15 минут  <math>5+7+9+11+13+15=60</math></p>
<b>Задание №15</b>		<b>Ответ</b>
<p>В красной коробке 1 маленький кубик, в синей коробке – 3 кубика, в жёлтой – 11 кубиков, а в зелёной – 15 кубиков. Гриша взял кубики из трёх коробок и сложил из них один куб самого большого размера, какого было возможно. Из какой коробки Гриша кубики НЕ использовал?</p> <div data-bbox="92 745 858 936" style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> 1</div> <div style="text-align: center;"> 2</div> <div style="text-align: center;"> 3</div> <div style="text-align: center;"> 4</div> </div> <p><i>В ответе запиши только номер коробки (1 или 2 или 3 или 4)</i></p>		<p><b>2</b> <b>Синей</b></p> <p><i>Решение:</i>  Чтобы сложить один большой куб из маленьких, численность которых не превышает 30, нужно взять 27 маленьких кубиков (<math>3*3*3=27</math>). То есть нужно взять кубики из 1, 3 и 4 коробок. Значит, из синей коробки кубики не использовали.</p>

### 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

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