

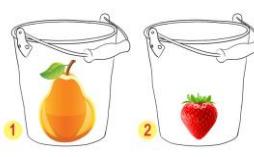
### III Всероссийский интеллектуальный турнир

#### «Занимательная логика»

#### (для учащихся 3-4 классов)

#### Ответы

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

Задание №1		Ответ
Какое слово зашифровано в ребусе?   3, 2, 1		<b>Космос</b>
<b>В ответе запишите получившееся слово</b>		
Задание №2		Ответ
В ряду 10 стульев. Маша села на седьмой стул слева, а Гриша сел на седьмой стул справа. Сколько стульев между ними?  <b>В ответе запиши число стульев между детьми</b>		<b>2</b>
Задание №3		Ответ
Восстанови ряд на картинке справа. Какое число должно стоять вместо знака вопроса?    <b>В ответе запиши номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)</b>		<b>4 6543</b>
Задание №4		Ответ
У Маши меньше 20 конфет. Эти конфеты она может разделить поровну между тремя, четырьмя или шестью подругами. Сколько конфет у Маши?  <b>В ответе запиши число конфет у Маши</b>		<b>12</b> <i>Решение:</i> Только число 12 делится без остатка на 3, 4 и 6.
Задание №5		Ответ
В коробке 1 зелёный, 1 фиолетовый и 2 красных шара. Какое наименьшее количество шаров нужно взять не глядя, чтобы среди них точно оказался 1 красный шар?  <b>В ответе запиши наименьшее число шаров</b>		<b>3</b>
Задание №6		Ответ
Два одинаковых ведра заполнено плодами. Первое ведро заполнено грушами, а второе ведро заполнено клубникой. В каком ведре поместились больше плодов?  <b>В ответе запиши только номер ведра (1 или 2)</b>		<b>2</b>

**Задание №7**

На уроке математики Петя, Вася и Гриша получили оценки 3, 4 и 5. Оценка Пети лучше, чем оценка Гриши. А оценка Гриши хуже, чем оценка Васи. Кто из ребят получил оценку «3»?

1. Петя
2. Вася
3. Гриша

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

**Задание №8**

Баба-Яга, Леший, Кикимора и Кошечка Бессмертный живут в разных домах.

Леший, Баба-Яга и Кошечка живут в домике с трубой, а Баба-Яга и Кикимора – в домике с окном. Кикимора и Кошечка в домике с четырехугольной крышей.

В каком домике живёт Баба Яга?



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

**Задание №9**

Маша и Гриша **через день** записывают, сколько дней осталось до зимних каникул. Выбери верную запись.

1. 15, 14, 13, 12
2. 10, 12, 14, 16
3. 18, 16, 14, 12
4. 16, 14, 15, 12

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

**Задание №10**

В парке гуляли Иван, Матвей и Гриша. Иван – сын Гриши, Матвей – сын Ивана. Как зовут дедушку?

1. Иван
2. Матвей
3. Гриша

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

**Задание №11**

Каждый раз, когда Буратино врет, его нос удлиняется на 6 см, а если он говорит правду – укорачивается на 2 см. Вчера за день его нос менял длину 5 раз, и в итоге удлинился на 6 см. Сколько раз за этот день Буратино соврал?

**В ответе запиши, сколько раз соврал Буратино**

**Ответ**

**3  
Гриша**

**Ответ**

**3  
дом Бабы  
Яги**

**Ответ**

**3**

**Ответ**

**3  
Гриша**

**Ответ**

**2**

**раза**

**Решение:  
Буратино 3 раза  
сказал правду и 2  
раза соврал**

**Задание №12**

Какая фигура принадлежит группе фигур на картинке справа?



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

**Задание №13**

Однаковыми фигурами обозначены одинаковые цифры, разными фигурами – разные цифры. Какие числа спрятаны за треугольником и квадратом?



1. оба чётные
2. оба нечётные
3. чётное и нечётное

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

**Задание №14**

На снимке Вася, Петя и Гриша. Вася с краю. Гриша рядом с Васей. Какого цвета футболка у Гриши?

1. Красная
2. Жёлтая
3. Зелёная

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

**Задание №15**

Петя едет в поезде на олимпиаду по математике из Красноярска в Москву несколько дней. Позавчера, когда он садился в поезд, число в календаре было больше, чем номер места Пети, а сегодня номер места стал равен числу в календаре, хотя Петя никуда не пересаживался. **В каком вагоне едет Петя**, если номер вагона меньше, чем номер места?

*В ответе запишите только номер вагона*



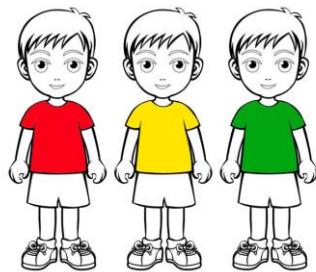
**4**  
**Пятиконечная звезда**

**Ответ**

**3**

**четное и нечётное**

**Пояснение:**  
в результате сложения двух однозначных чисел получается двухзначное, состоящее из одинаковых цифр. Это может быть только число 11. Значит, числа, спрятанные за треугольником и квадратом – чётное и нечётное.



**2**  
**Жёлтая**

**Ответ**

**1**

**Решение:**  
Петя выехал из Красноярска в последний день любого месяца. Значит, сегодня 2-ое число следующего месяца. А поскольку номер вагона меньше, чем номер места, то номер вагона равен 1.

**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 и mir-konkursov2008@yandex.ru