

# Математический турнир «Смекай, решай, отгадывай»

**Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упустить случая, сделать его немного занимательным.**

**(Б. Паскаль)**



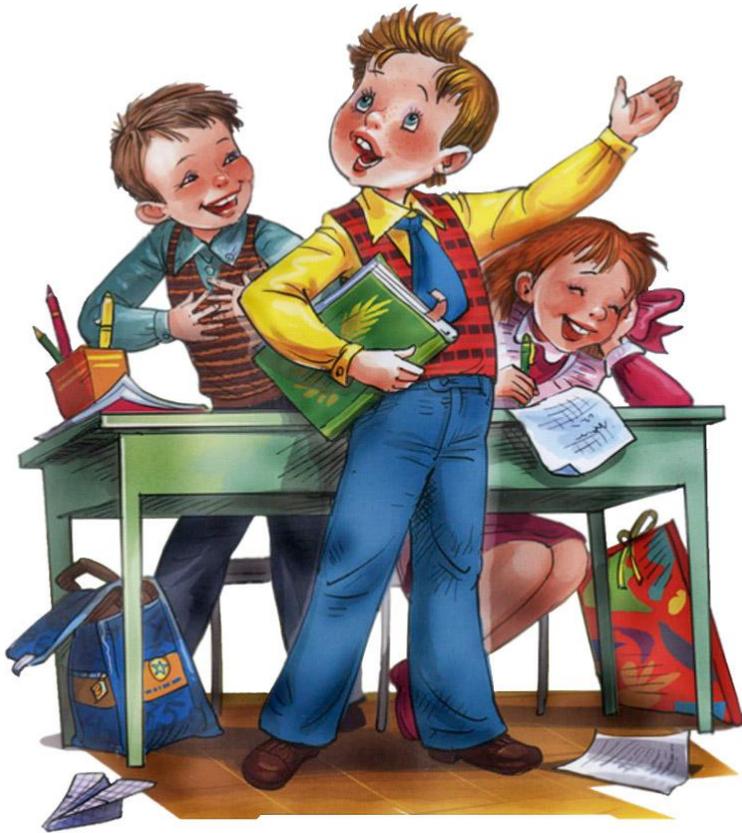
Разработано учителем математики  
Лобановой Е.М.  
г.о. Королёв  
05.02.2019

Везде хорошие есть люди.  
Их много, что не говори.  
На этот раз судить вас будет  
Сверхобъективное **жюри!**





# I. Разминка.



Мы разминку  
начинаем.  
Победителей  
узнаем.

# 1.СКОЛЬКО ХВОСТОВ У СЕМИ КОТЯТ?



7

3. Один ослик нёс 100 кг сахара, а другой 100 кг ваты.  
У кого ноша тяжелее?

Одинаковая



## 2. Сколько ушей у десяти мышей?



20

## 4. Логическая задача.

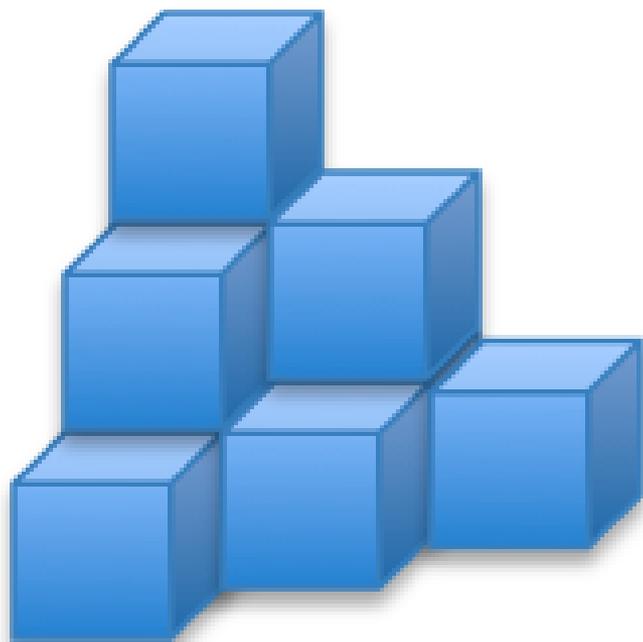


Мельник пришел на мельницу.

В каждом из четырех углов он увидел по **3** мешка, на каждом мешке сидело по **3** кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается, много ли ног было на мельнице?

**Две ноги мельника, так как у кошек и котят не ноги, а лапы.**

**5. Сколько  
кубиков в этой  
конструкции?**



**10**

## 6. Сколько рыб поймал Вадим?



На рыбалке был Вадим.  
Вот улов его: Налим, Лещ,  
Карасик,  
3 линя, 5 плотвичек,  
Щучка, 2×2 бычка,  
2 красавца-судачка,  
6 подустов,  
7 бершей, 8 маленьких  
ершей,  
9 добрых окуньков. Да!  
Хороший был улов.  
Вы же вместе все сложите.  
Сколько рыбок всех?  
Скажите!



## II. Конкурс «Зоркий глаз».

Какая команда старше?

- Сосчитайте возраст всех участников команды.

# III. Конкурс «Математика и экология».

1. Одно дерево

освежает воздух, как

**10** кондиционеров.

Сколько

кондиционеров

заменят **21** деревьев?



2. Брошенная на землю кожура от банана в нашем климате разлагается около **2** лет.

Брошенный окурок сигареты разлагается на **2** года дольше.

Пластиковый пакет разлагается на **8** лет дольше, чем окурок. Сколько лет потребуется для того чтобы разложился пакет?



**12**  
**лет**

# IV.Конкурс: «Самый внимательный».

Какие  
геометрические  
фигуры  
использовали для  
изображения клоуна  
и сколько?

**Ответ:**

круги – 8 шт.

треугольники – 10 шт.

прямоугольники – 1 шт.

четырёхугольники – 2 шт.

прямые – 1 шт.



# V.Конкурс «Самый грамотный»

Вместо многоточия подставьте число прописью, чтобы получилось слово.

1. По...л
2. ...я
3. С...ж

4. И...рия
5. Те...
6. ...лб

Команды: **Эрудиты, Мудрецы**

1. Ли...к

2. Ро...к

3. Пи...лет

Команды: **Лидеры, Любознайки**

4. Ви...на

5. С...жка

6. Сви...к

**Ответы:**

1. Подвал
2. Семья
3. Стриж

4. История
5. Тесто
6. Столб

1. Листок
2. Росток
3. Пистолет

4. Витрина
5. Стрижка
6. Свисток

# VI.Конкурс «ШИФРОВКА»

Используя шифр, быстро найди слова, спрятанные за этими цифрами .

Шифр:

А	В	Е	И	К	Л	М	Н	О	Р	Т	Я
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

5 10 4 2 1 12  
6 9 7 1 8 1 12  
5 4 6 9 7 3 11 10

Ответ: Кривая

Ломаная

Километр

## VII. Конкурс «Лишние буквы».

Вычеркните одинаковые буквы в таблице и вы узнаете кому принадлежат слова:

**«Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии?»**

Команды: Эрудиты, Мудрецы

А	Г	Х	Б	Я	Е	М	Я	Д	Ю
Ю	П	Д	У	О	Е	А	Т	Р	Ш
О	Б	М	Т	К	Х	Р	И	Н	Г

Команды: Лидеры, Любознайки

С	Л	Ф	В	Ц	Д	Ч	Ц	Е	М
М	Е	П	Т	У	Ш	Р	Ф	С	Д
К	Т	О	И	Р	В	Л	Н	Ч	О

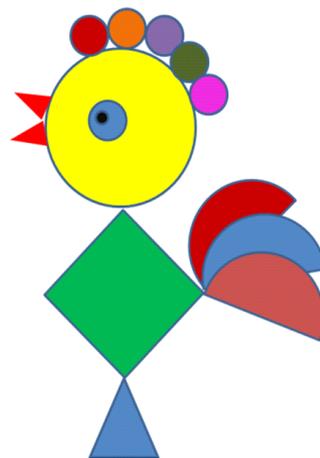


*Александр Сергеевич ПУШКИН*

## VIII. Тест на внимание.

Какой фигуры нет  
на рисунке?

- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все  
перечисленные  
фигуры есть.



прямоугольника



# Оценка жюри

# НАГРАЖДЕНИЕ



Всем спасибо.

