

# Конкурс

## «В царстве Математики»

6 класс



# I. Разминка

## 1 команда

- 1). На столе разложены спички, на которых составлено неверное тождество. Переставьте лишь одну спичку, чтобы исправить это тождество  $VI - IV = IX$
- 2). Убрать лишнее слово из ряда : путь, скорость, метр, время, площадь, секунда?
- 3). Каким образом можно разделить число 1880 пополам, чтобы получить 1000

## 2 команда.

- 1). К однозначному числу приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число
- 2). Пять спичек лежат на столе. Каким образом нужно прибавить к ним пять спичек, чтобы получилось три.
- 3). Необходимо увеличить число 666 в полтора раза, не производя над ним никаких арифметических действий



# ОТВЕТЫ



## I команда

1)  $V + IV = IX$ ,  $VI + IV = X$

2) площадь

3) 1880

## II команда

1) в 11 раз

2) Т Р И

3) написанное число нужно перевернуть «вверх ногами», в результате чего получится число 999

## II Конкурс капитанов

- 1.60 листов книги имеет толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц?
- 2. Назовите наименьшее трехзначное число, кратное 3.  
Условие: первая его цифра должна быть 7.
- 3. Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина зовут Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?
- 4. Какая из букв не вписывается в общий ряд  
А, Е, И, Ю, Г, Я, Ы



# ОТВЕТЫ

## Урок математики



# III Конкурс. Вопросы командам

1 команда.

- Нужно разделить круглый циферблат часов на 6 частей. Условие: в каждой части должно находиться 2 числа, а суммы этих двух чисел в каждой из шести частей были бы равны между собой.

2 команда.

- Нужно разделить круглый циферблат часов на 3 части так, чтобы, сложив числа в каждой части, получить одинаковые суммы.

Общие вопросы

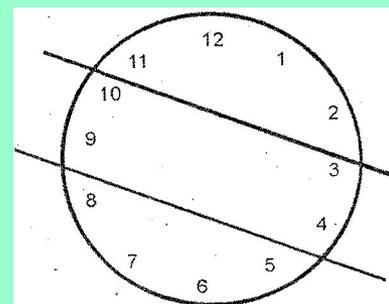
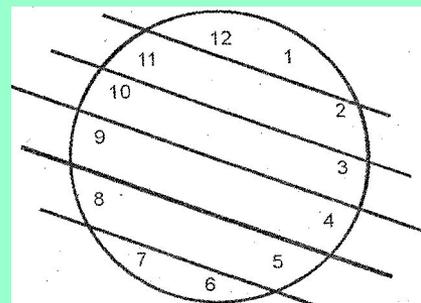
В полдень из пункта А в пункт В выходит поезд с пассажирами.

- Часом позже из пункта В в пункт А выезжает велосипедист и едет по тому же шоссе, но медленнее, чем поезд. Когда пассажиры поезда и велосипедист встретятся, то кто из них будет дальше от пункта А?
- Нужно назвать пять дней подряд, не упоминая число, месяц, день недели.
- Нужно привести два таких числа, чтобы их произведение и их частное равнялось бы 17.
- Сотая часть числа
- Черта дроби – это знак?
- Прибор для измерения углов?



# ОТВЕТЫ

- 1. Одинаково
- 2. Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра
- 17 и 1
- Процент
- Знак деления
- Транспортир



## IV. Собери пословицу

мерь од от семь ин раз от раз режь

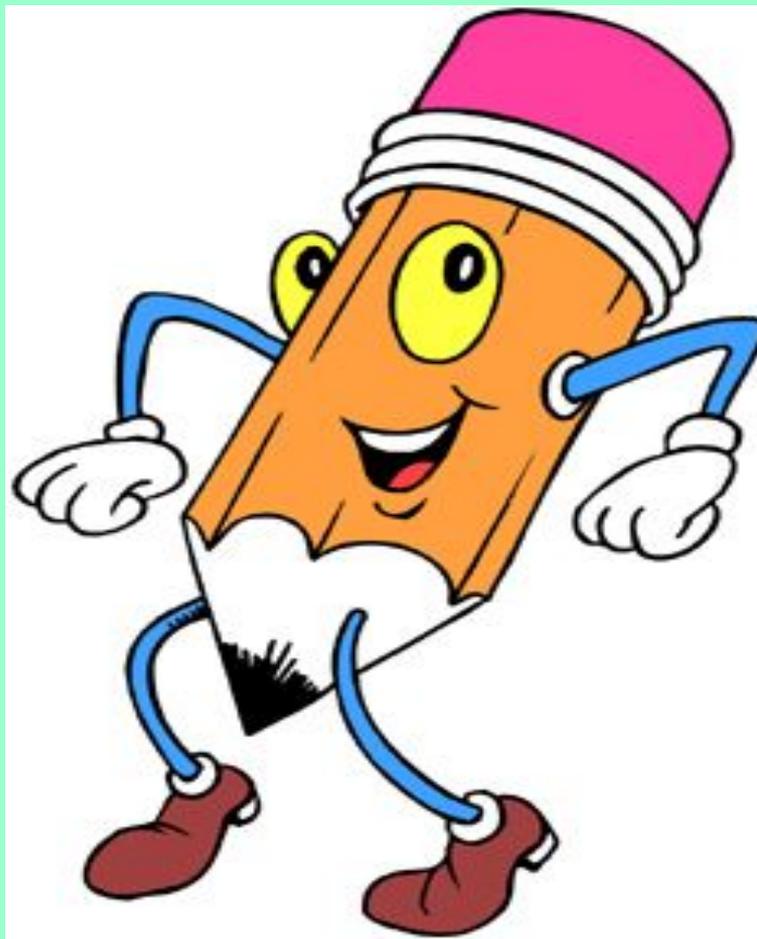
## V. Составь слова

Из букв слова « каникулы» составьте как  
можно больше слов



## Ответы:

- Семь раз отмерь,  
один раз отрежь
- Кулак, лунка, лак,  
лук, кал, Нил, луна,  
кукла



## VI. Задачи - шутки

- У одного старика спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему 100 лет и несколько месяцев, но дней рождений у него было всего 25. Как такое может быть?
- Мальчик пришел на мельницу. В каждом из четырех углов он увидел по три мешка, на каждом мешке сидело по три кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Сколько ног было на мельнице?
- Что произойдет с вороной, когда ей исполнится 7 лет?
- Почему деревенские ребята любят ходить босиком?
- Почему в поездах стоп – краны красные, а в самолетах голубые?
- Какой угол образуют пути двух туристов, если один идет на север, а другой на восток?
- Крышка стола имеет четыре угла. Если отпилить один угол, сколько углов останется?
- Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый?

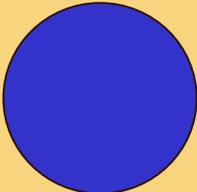
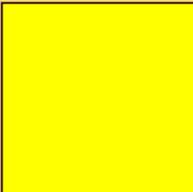
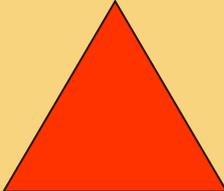
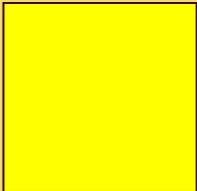
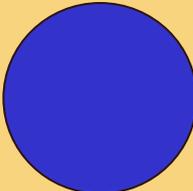
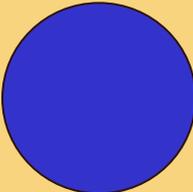
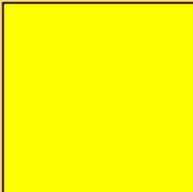


## Отвeты:

- 1. У него день рождения 29 февраля.
- 2. Две ноги
- 3. Пойдет восьмой год
- 4. По земле
- 5. В самолетах нет стоп кранов
- 6. Прямой угол
- 7. Пять углов
- 8. Четыре часа



# VII. Конкурс «Память»



Спасибо за игру.

Молодцы!

