

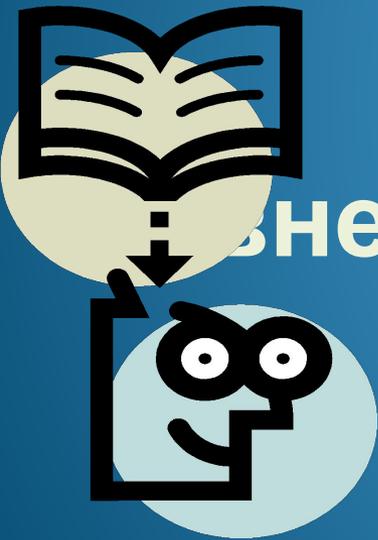
МАОУ СОШ №15

г.-к. Анапа

2014 год

# По тропинкам

# математики



внеклассное мероприятие по  
математике, 5 класс

Аршалуйсовна

Автор: Есяян Астгик

учитель математики

***Математики тропинки  
Приглашают всех вас в путь.  
И смекалку, и смешинки  
Взять с собою не забудь.***

**Девиз  
Дорогу осилит идущий, а математику  
мыслящий.**

## **Высказывания о математике.**

«Математика – царица наук, арифметика – царица математики» **К.Гаусс**

«Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит» **М.Ломоносов**

«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии» **Н. Жуковский**

«Математика гимнастика ума» **А.В. Суворов**

«Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед» **А. Нивен**

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

# Разминка

1. Сумма всех сторон прямоугольника?
2. Самое маленькое натуральное число?
3. У лестницы 15 ступенек. Какая ступенька средняя?
4. Сколько козлят было у многодетной козы?
5. Верхняя часть дроби?
6. Как называется результат деления?
7. У палки два конца, а сколько концов у трех с половиной палок?
8. Пара лошадей пробежала двадцать километров. Сколько километров пробежала каждая лошадь?

# Разминка

1. Нижняя часть дроби?
2. Какая геометрическая фигура дружит с солнцем?
3. Как называется результат сложения?
4. Сколько минут в одном часе?
5. Что за цифра акробатка, если на голову встанет, ровно на три меньше станет?
6. В одной семье два отца и два сына, сколько человек в семье?
7. Третий месяц летних каникул?
8. У двузначного числа их две.

# Теоретическ

ая



# Угадай-ка

- 1) Выбрать все пары дробей, наименьший общий знаменатель которых равен 12.
- 2) Выбрать все пары дробей, наименьший общий знаменатель которых равен 30.
- 3) Выбрать все пары дробей, наименьший общий знаменатель которых равен 120.
- 4) Найди две дроби, сумма которых равна 1.
- 5) Найди дроби, разность которых равна  $\frac{1}{2}$ .



# Игровая



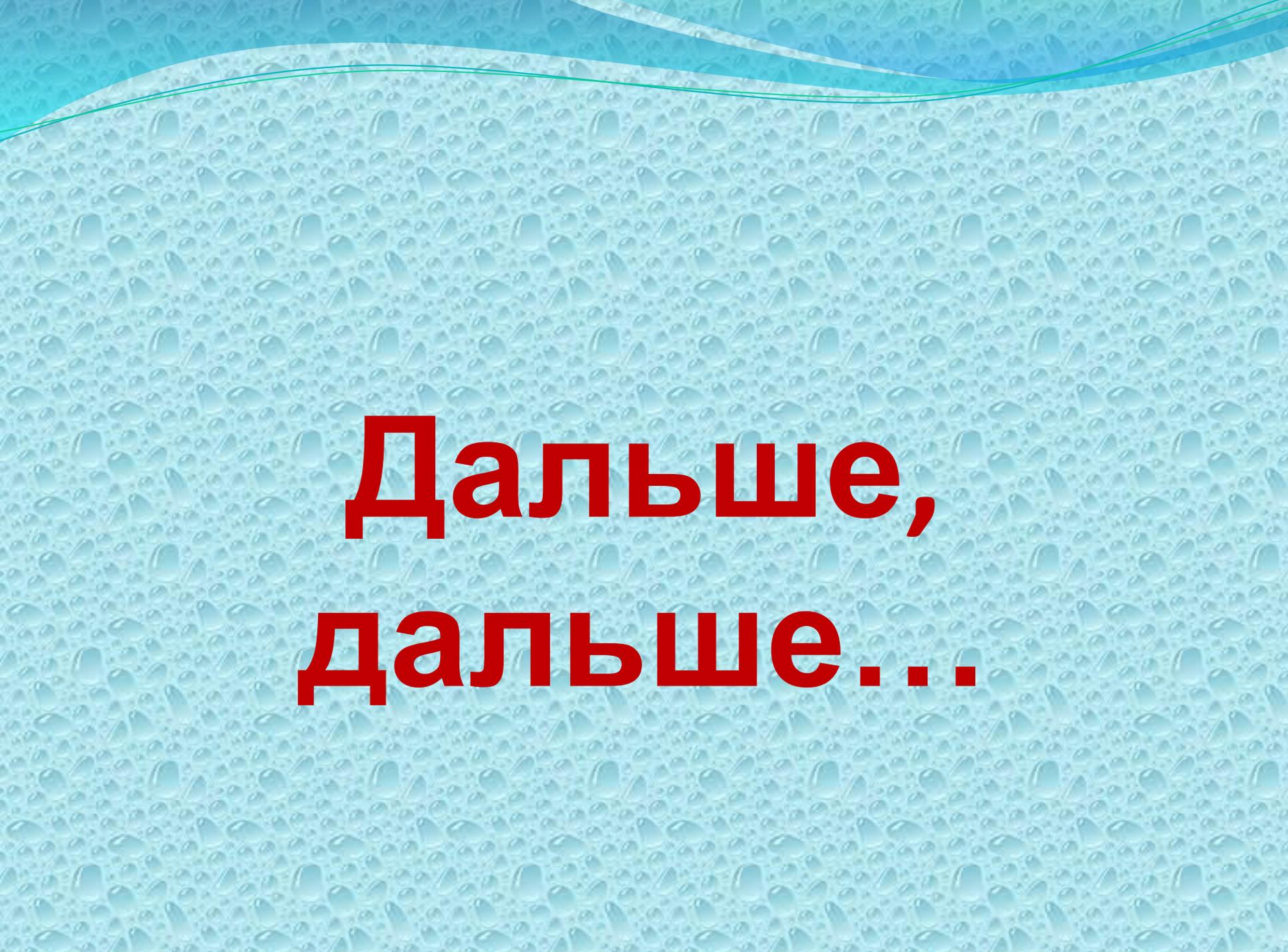
# Конкурс капитанов.

Кто быстрее сосчитает от 2 до

9	45	14	25	34	3	31
20	43	30	7	18	40	12
37	24	2	47	10	27	39
6	41	33	15	49	22	8
29	21	48	36	17	13	44
16	50	11	26	4	38	28
35	32	46	19	42	23	5

# **Конкурс капитанов.**

**Число 100 представить  
пятью пятерками, пятью  
единицами, пятью  
тройками, используя знаки  
действий.**

The background features a dense pattern of light blue water droplets of various sizes. At the top, there are stylized blue and white wavy lines that resemble water ripples or a sky horizon.

**Дальше,  
дальше...**

# Сколько чисел?



У скольких  
двузначных  
чисел сумма  
цифр равна 10 ?



У 9 чисел: 19,28,37,46,  
91,82,73,64 и 55

# Делимость

Делится ли число

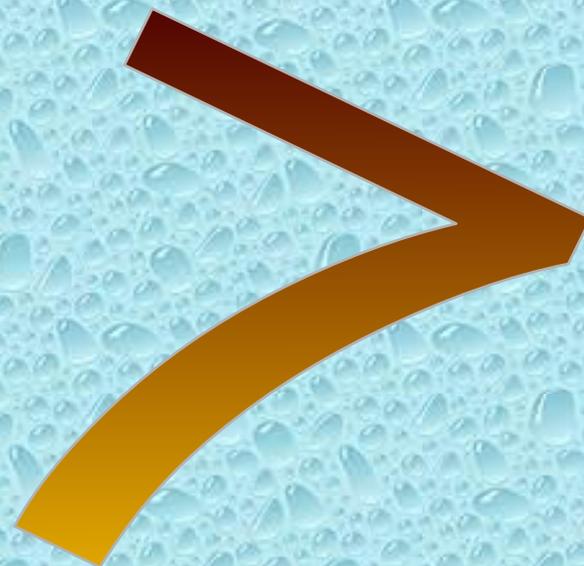
$11 \cdot 21 \cdot 31 \cdot 41 \cdot 51 - 1$

на 10?

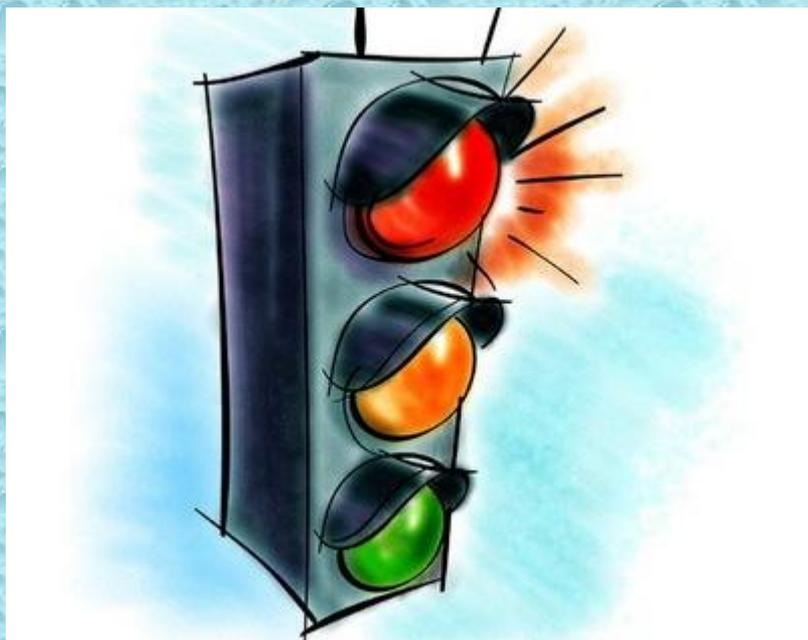


# Семёрочка

Сколько раз встречается цифра 7 при записи чисел от 1 до 100?



# Светофор



# Ребусы



Сложение



Вычитание

# Метаграммы

Он – грызун не очень мелкий,  
Ибо чуть побольше белки.

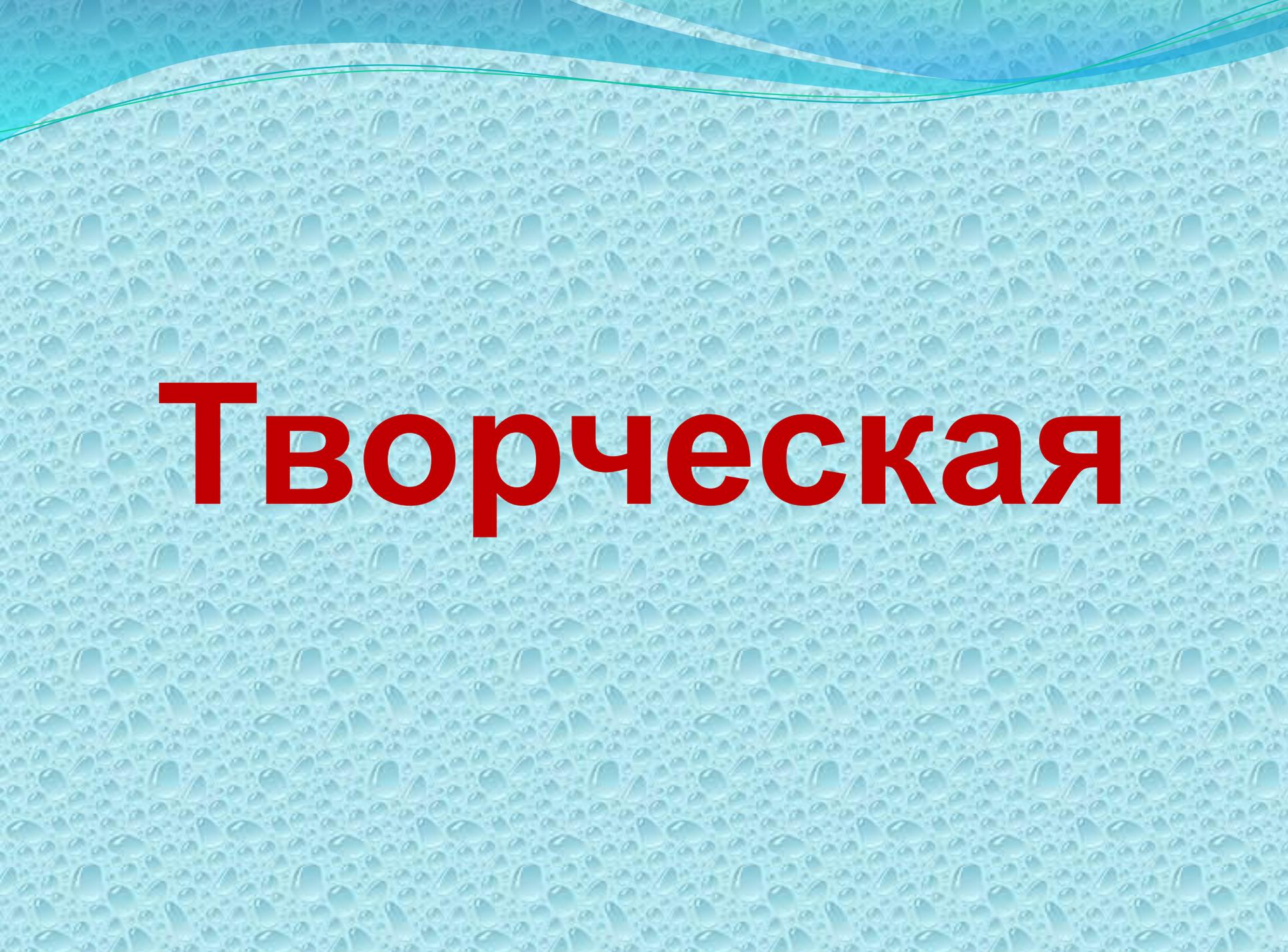
А заменишь «У» на «О» -  
Будет круглое число.

**Ответ:** сурок – сорок.

С «К» - для продуктов годна,  
С «М» - для сложенья нужна.

**Ответ:** сумка - сумма



The background features a dense pattern of light blue water droplets of various sizes. At the top, there are stylized blue and white wavy lines that resemble water ripples or a sky horizon.

**Творческая**

**Надо грамоте учиться – это в жизни пригодится!!!**



**В нашей  
жизни нам  
нужна  
математика  
ВСЕГДА!!!**

# **Список используемых ИСТОЧНИКОВ**

**Трутнев В.П. «Считай, смекай, отгадывай»**

**Журнал «Математика», 2005г**

**[www.uralcons.org](http://www.uralcons.org)**

**[www.shkola.ua](http://www.shkola.ua)**