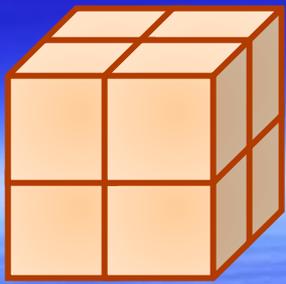


Математическая викторина  
для 6 класса  
«Этот увлекательный мир  
математики».

Команды: «Гении»  
и «Таланты»





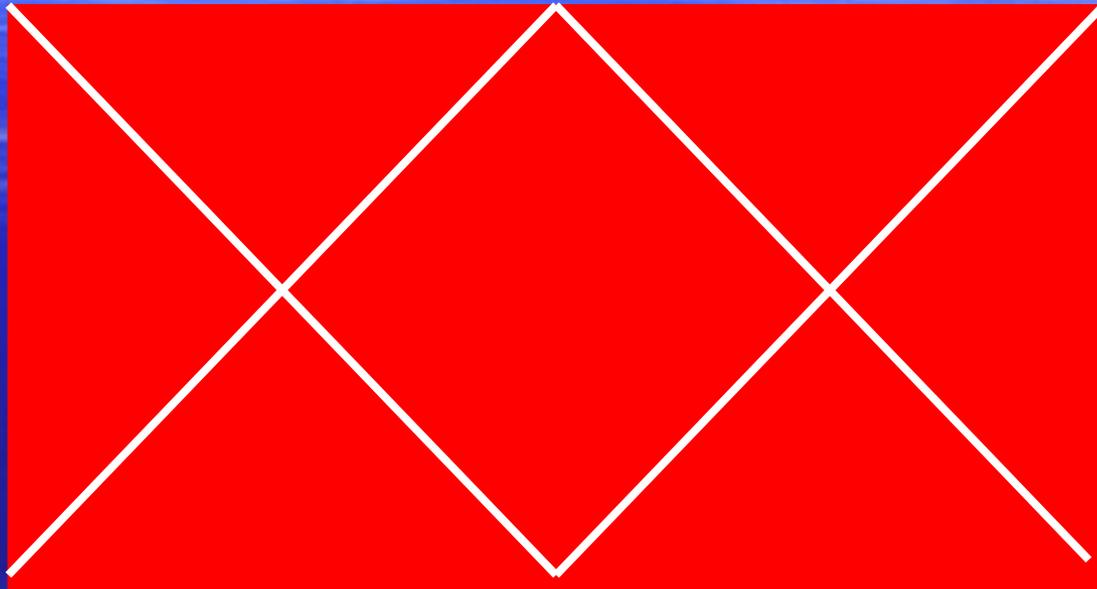
*Тем, кто учит математику,  
Тем, кто учит математике,  
Тем, кто любит математику,  
Тем, кто ещё не знает,  
что любит математику,  
Эта игра посвящается!*

# “Разминка”

*Чтоб все в игре прошло  
без заминки,  
Её мы начнем, ну конечно,  
с разминки!*



- Сколько треугольников вы видите на рисунке?



Часто знает и дошкольник, что такое треугольник

А уж вам то, как не знать.

Но совсем другое дело, быстро, точно и умело

Треугольники считать.

Например, в фигуре этой, сколько разных

Рассмотри.

Всё внимательно исследуй

И по краю и внутри.



1) Назвать лишнее слово:

- треугольник,
- квадрат,
- периметр,
- прямоугольник.



2) Назвать лишнее слово:

- слагаемое,
- делитель,
- цифра,
- разность.



# Сколько чисел?



У скольких двузначных чисел сумма цифр равна 10 ?



Дальше...

Какими должны быть два следующих  
числа в последовательности:

10, 8, 11, 9, 12, 10, 13,...



*Учитесь думать, объяснять,*

*Учитесь мыслить, рассуждать.*

*Ведь в математике, друзья,*

*Без логики никак нельзя.*

# Ребусы

Вер



*Вершина*



*Луч*

# Ребусы



*Задача*



*Диаметр*

# Ребусы

ЧИ



*Число*



~~И~~,

*Два*

# Ребусы



*Сложение*



*Вычитание*

# Найди ошибку

- 1)  $5x + x * 3 = 3,6;$

- $6x * 3 = 3,6;$

- $6x = 3,6 : 3;$

- $6x = 1,2;$

- $x = 0,2.$

- Ответ: 0,2.

- 1)  $12 + y + 3 y = 32;$

- $16 y = 32;$

- $y = 32 : 16;$

- $y = 2.$

- Ответ: 2.

$$3^3 + 5^2 = 9 + 10 = 19$$

$$3^2 + 2^3 = 6 + 6 = 12$$

# Первая русская женщина-математик...

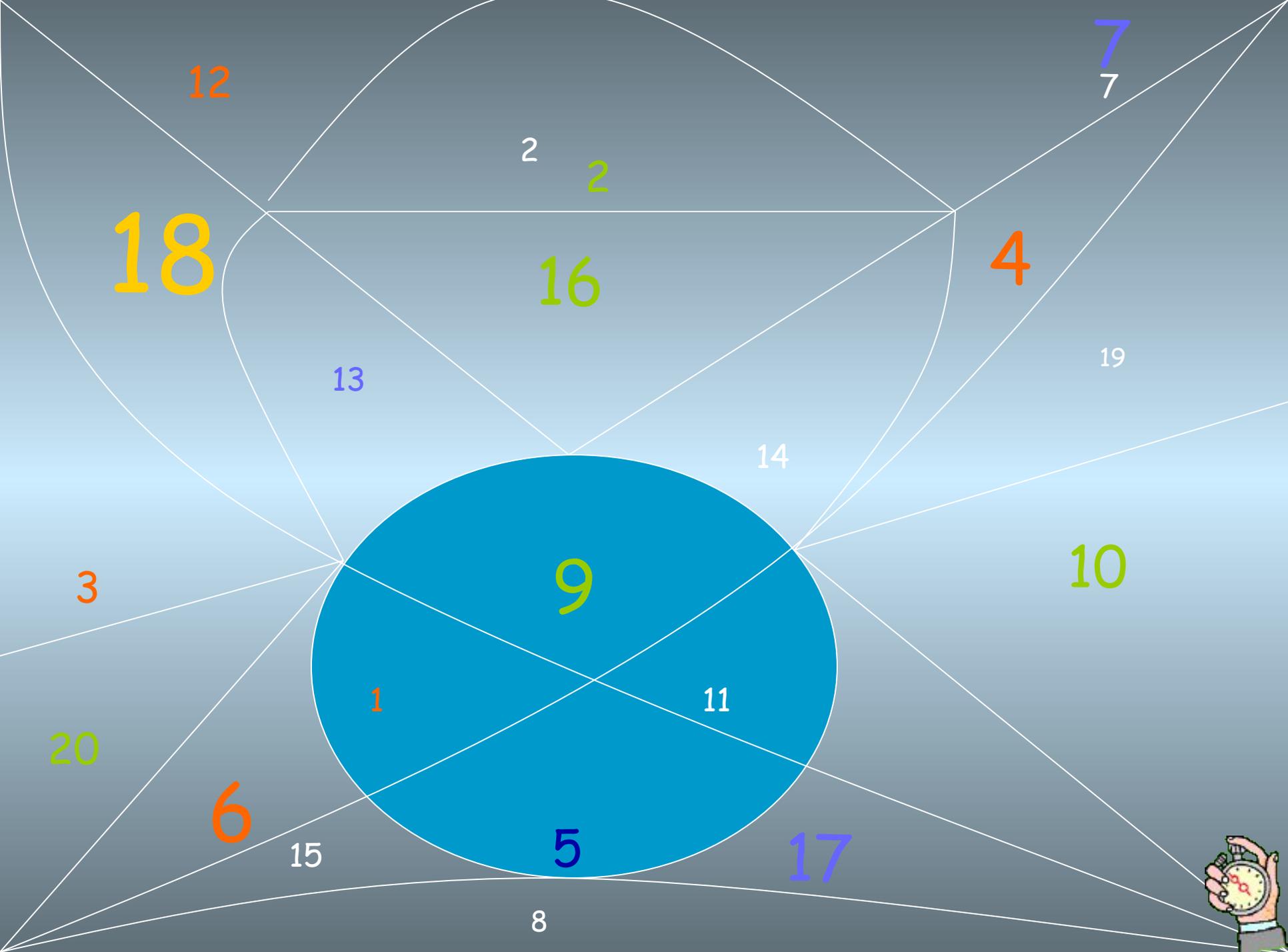
- (Софья Ковалевская)



# Физкультминутка

Движение – кладовая  
жизни! Плутарх





# Логическая цепочка



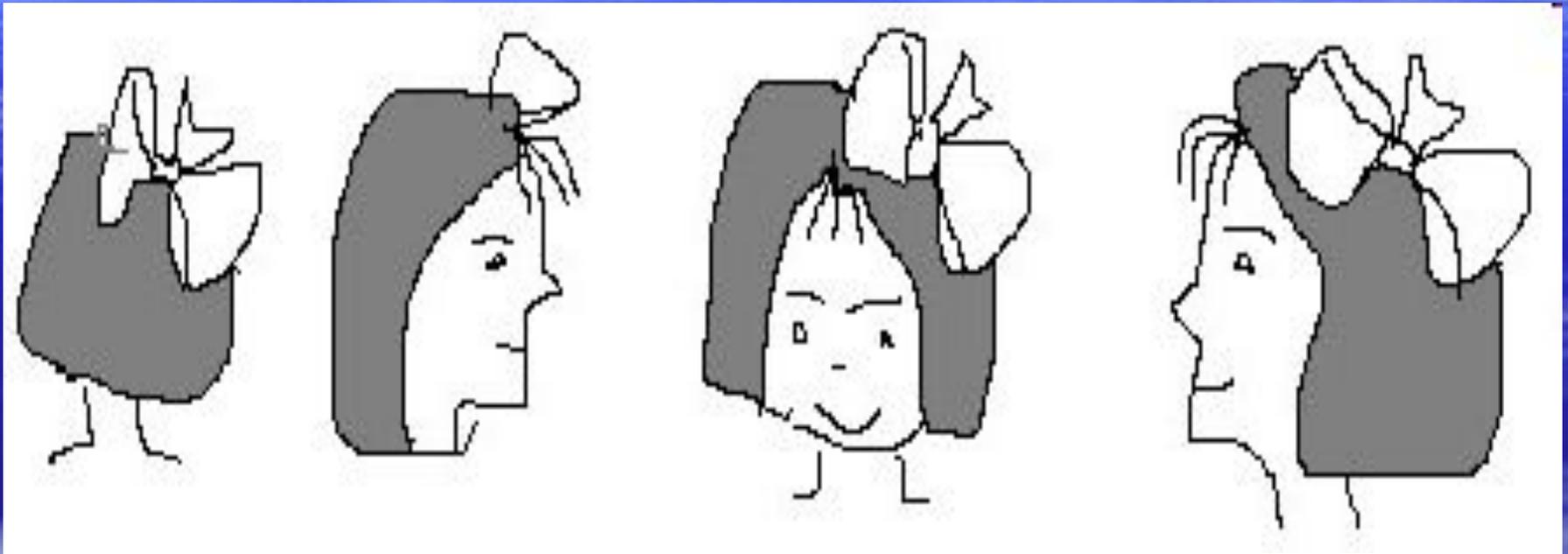
триллион

секстиллион

биллион

септиллион

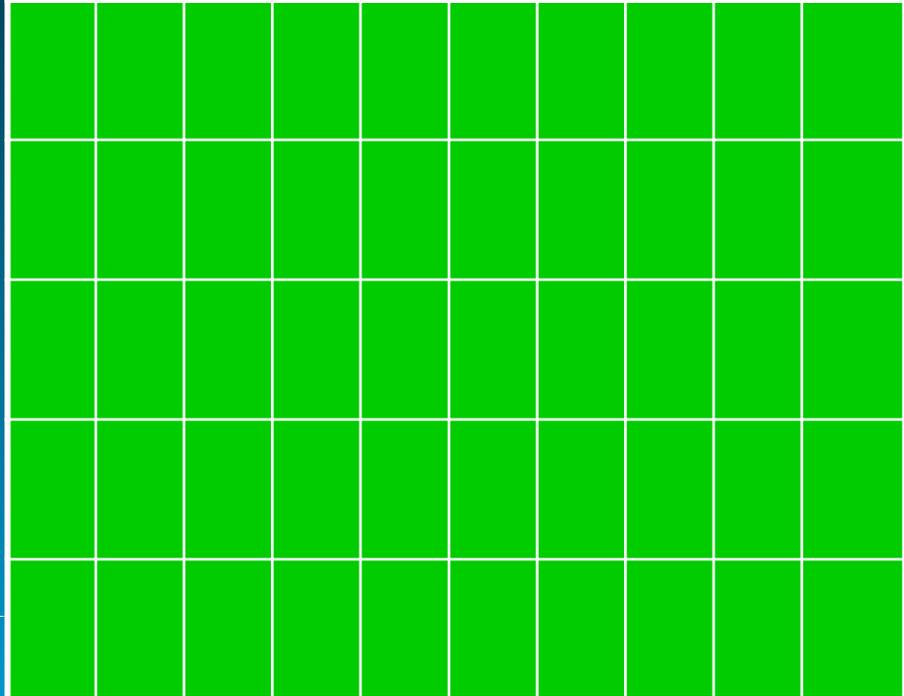
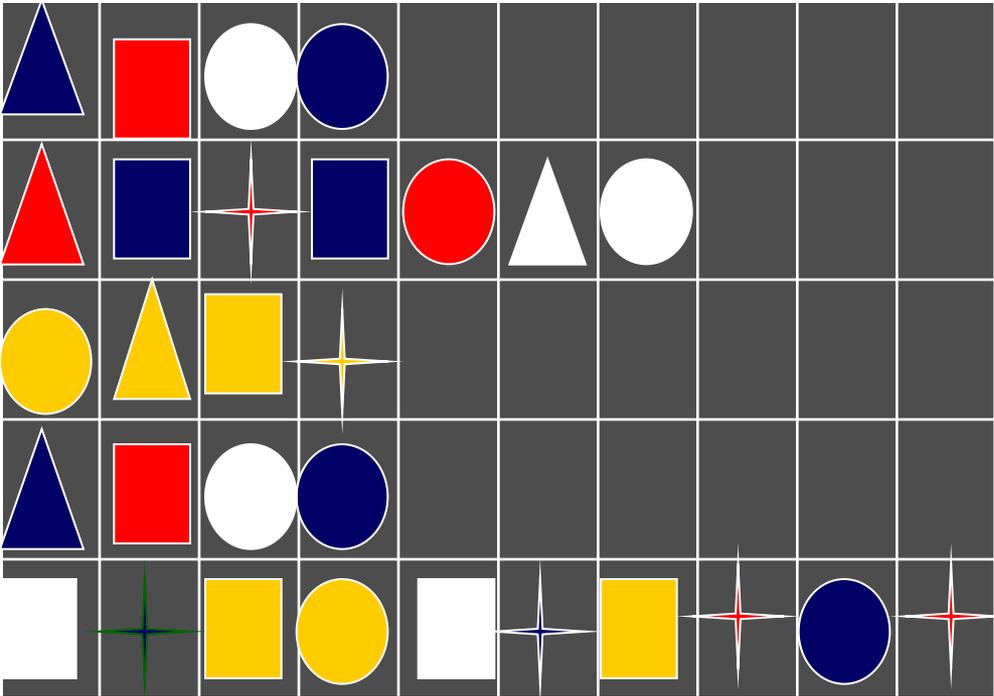
Вика завязала бантик над правым ухом и вертится перед зеркалом .



- Сколько из следующих изображений можно увидеть в зеркале?

# Эта замечательная цифра “7”

- Один с сошкой
- Семеро
- Одним махом
- Семь раз отмерь
- Семь бед
- Семь пятниц
- У семи нянек
- Чеснок и лук
- Сам не дерусь
- Семь верст до небес
- (семеро с ложкой).
- (одного не ждут).
- (семерых убиваем).
- (один раз отрежь).
- (один ответ).
- (на неделе).
- (дитя без глазу).
- (от семи недуг).
- (семерых не боюсь).
- (и все через лес).



	▲	●	■	✦
➡	я	к	р	а
➡	д	ы	м	ъ
➡	с	е	т	ь
➡	п	о	з	и

# ВЫЧИСЛИ УСТНО.

Из шкурки какого зверька шилась

королевская мантия?



Белка

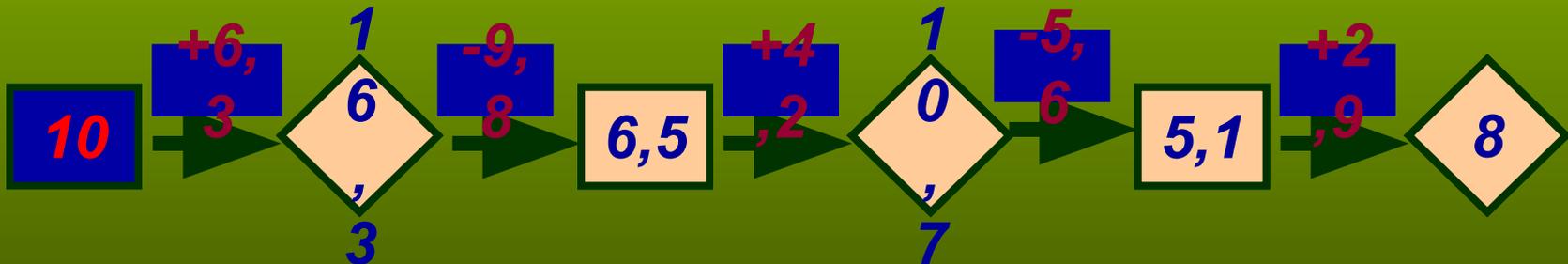
9

Горноста́й

8

Собо́ль

10



# ВЫЧИСЛИ УСТНО.

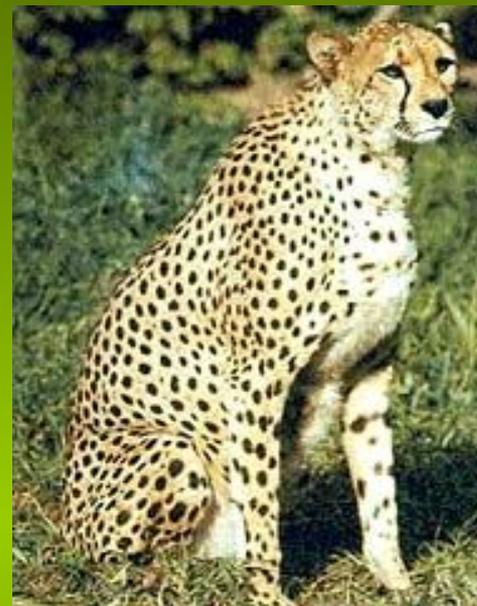
Какой кошке поклонялись древние индейцы?



Ягуар

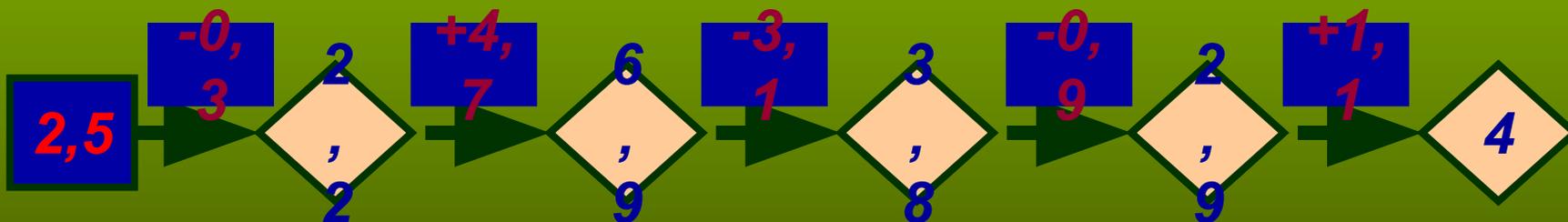


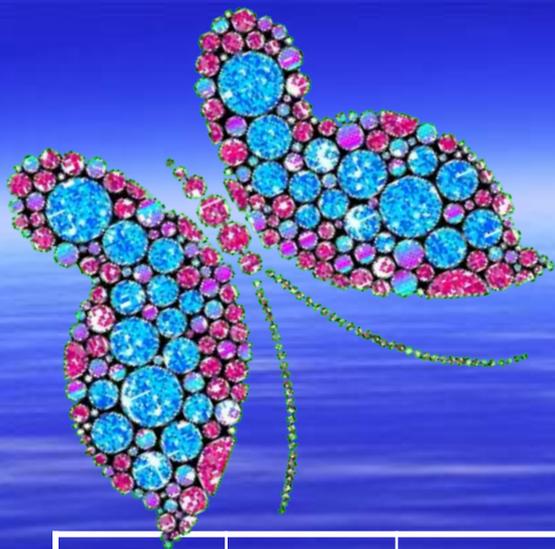
Рысь



Гепард

д



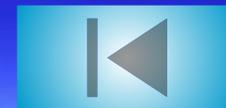


**Прочитайте полезный совет, воспользовавшись таблицами:**

9	20	13	2	17
5	16	22	10	8
12	1	3	25	18
19	7	15	6	21
4	23	11	24	14

Е	Д	Д	И	Й
Г	А	У	П	Н
Е	Н	К	Й	Т
Е	А	В	Д	Р
О	З	Р	Е	А

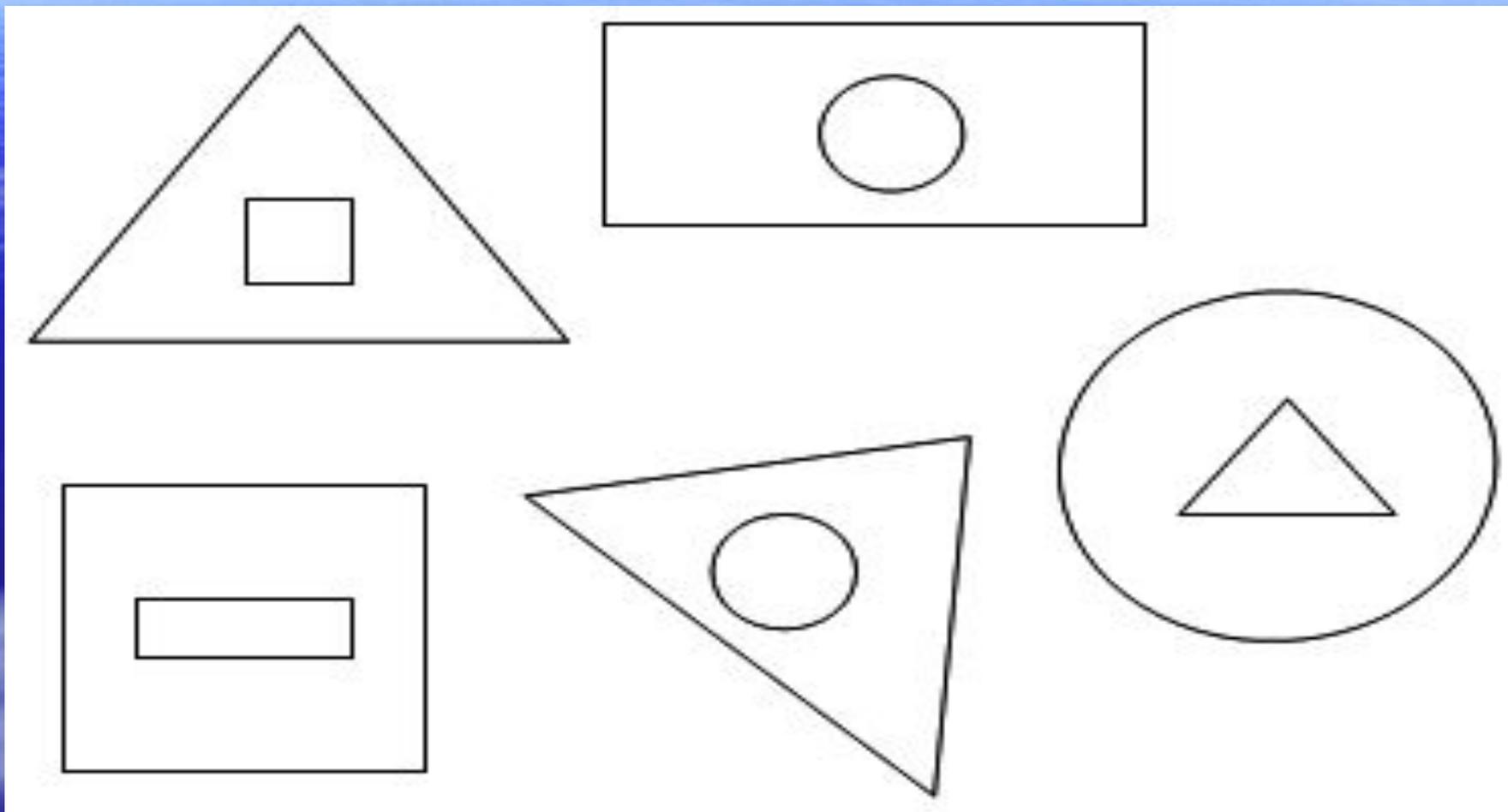
**Ответ**



*Никогда не предавайте  
друзей*



# Тренировка памяти



Задание. Посмотреть на фигуры 5 сек, затем воспроизвести на бумаге.

Переставьте буквы в словах так, чтобы  
получились математические термины:

- ЯАПРЯМ
- СОЛИЧ
- МАМУС
- ЗАРСТОНЬ
- СЫТЧАЯ
- ЛТИЕДЛЕЬ
- ПРЯМАЯ
- ЧИСЛО
- СУММА
- РАЗНОСТЬ
- ТЫСЯЧА
- ДЕЛИТЕЛЬ

## “Математический фокус – День рождения”

*Запиши дату дня своего рождения.  
(число месяц)*

*Записанное число умножь на 2.*

*Новый результат умножь на 10.*

*К полученному произведению прибавь 73.*

*Всю эту сумму умножь на 5.*

*К произведению прибавь номер месяца  
своего рождения*

*и результат сообщи ведущему.*

**Придумайте задачу по  
уравнению:**

$$t + 5t = 90$$



# Домашнее задание

**Напишите сказку, стихи, басню,  
сценку на математическую  
тему с математическими  
терминами.**



Спасибо за игру!





Молоды!







По горизонтали: **2.** Знак математического действия. **4.** Запись из одной или нескольких цифр. **5.** Часть прямой, соединяющая две точки. **7.** Многоугольник. **8.** Математическое действие. **9.** Старинная мера длины.

По вертикали: **1.** Часть прямой. **2.** Геометрическая фигура. **3.** Математическое действие. **6.** Упражнения, выполняемые с помощью рассуждений и вычислений. **7.** Число разрядов в классе.