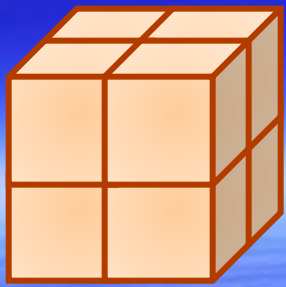


Математическая викторина
для 6 класса
«Этот увлекательный мир
математики».

Команды: «Гении»
и «Таланты»





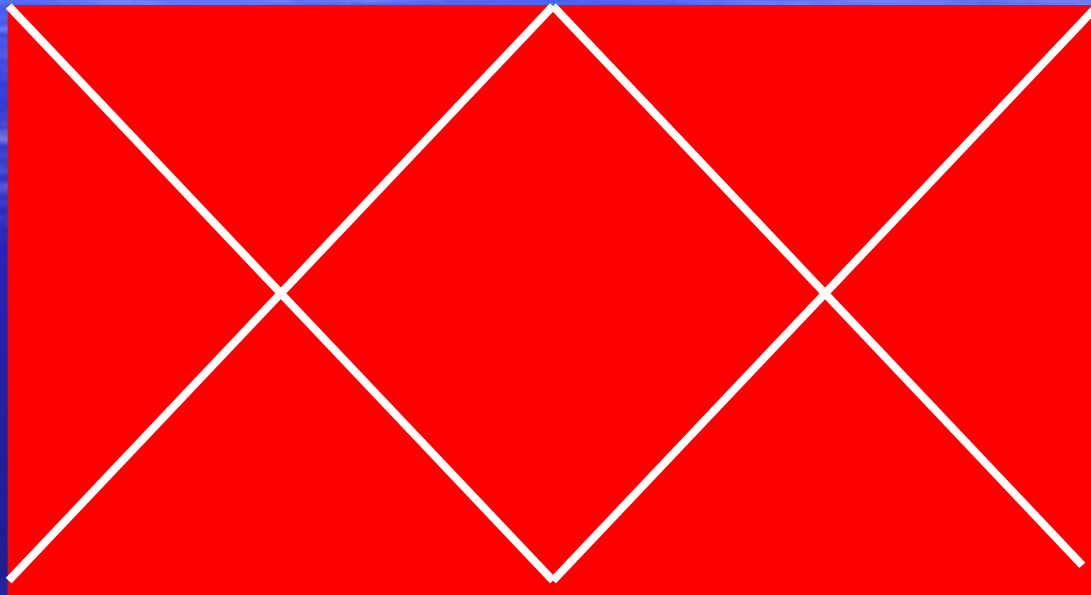
*Тем, кто учит математику,
Тем, кто учит математике,
Тем, кто любит математику,
Тем, кто ещё не знает,
что любит математику,
Эта игра посвящается!*

“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...

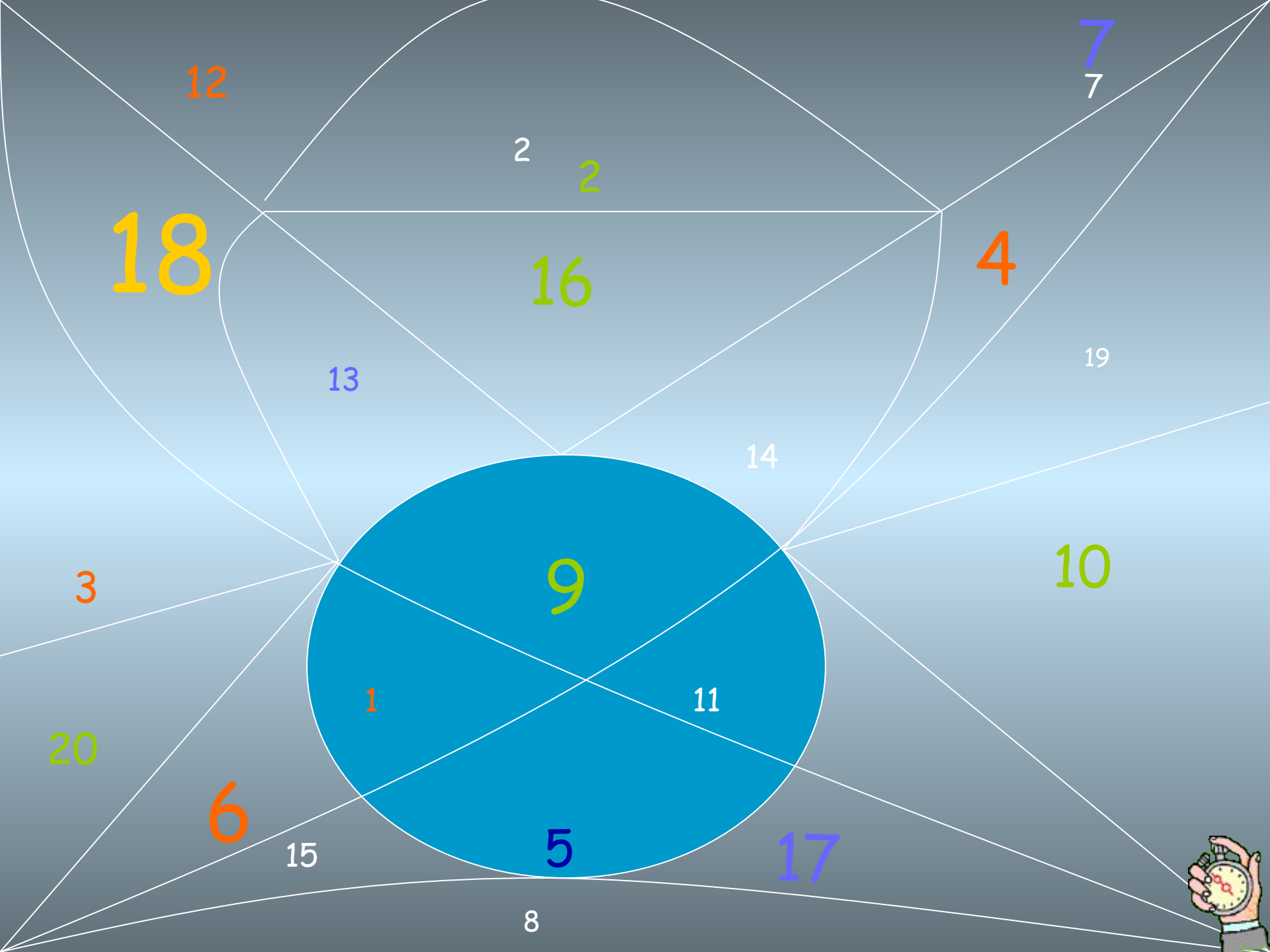
- (Софья Ковалевская)



Физкультминутка

Движение – кладовая
жизни! Плутарх





12

7
7

2

2

18

16

4

19

13

14

9

10

3

11

1

20

6

5

17

15

8



Логическая цепочка



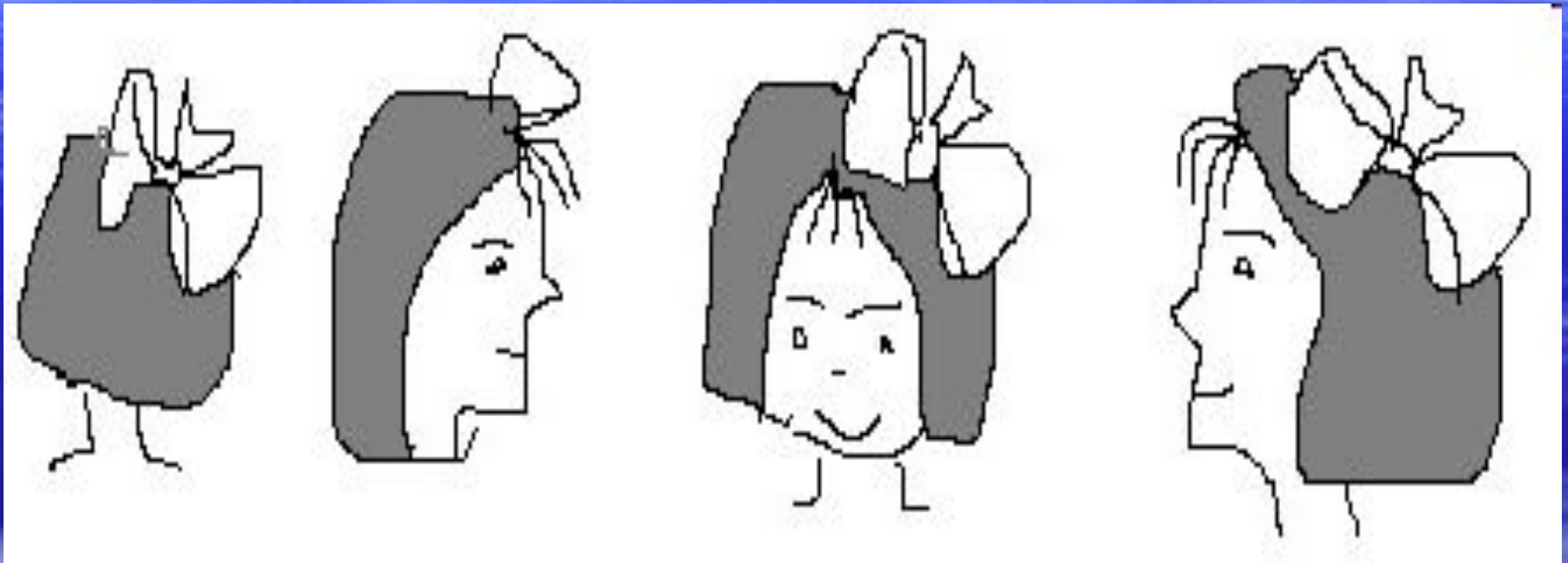
триллион

секстиллион

биллион

септиллион

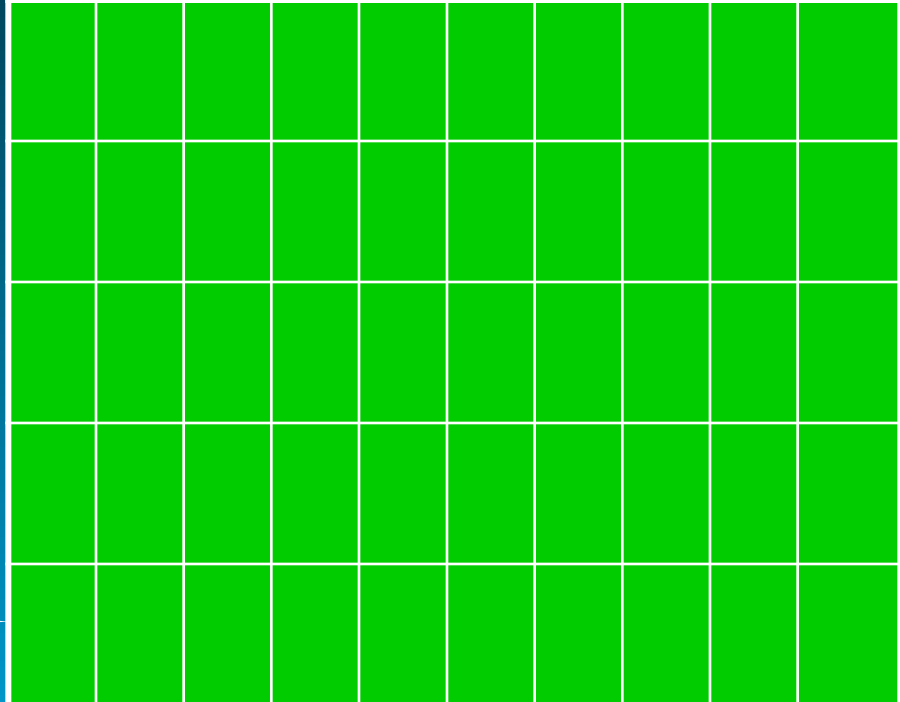
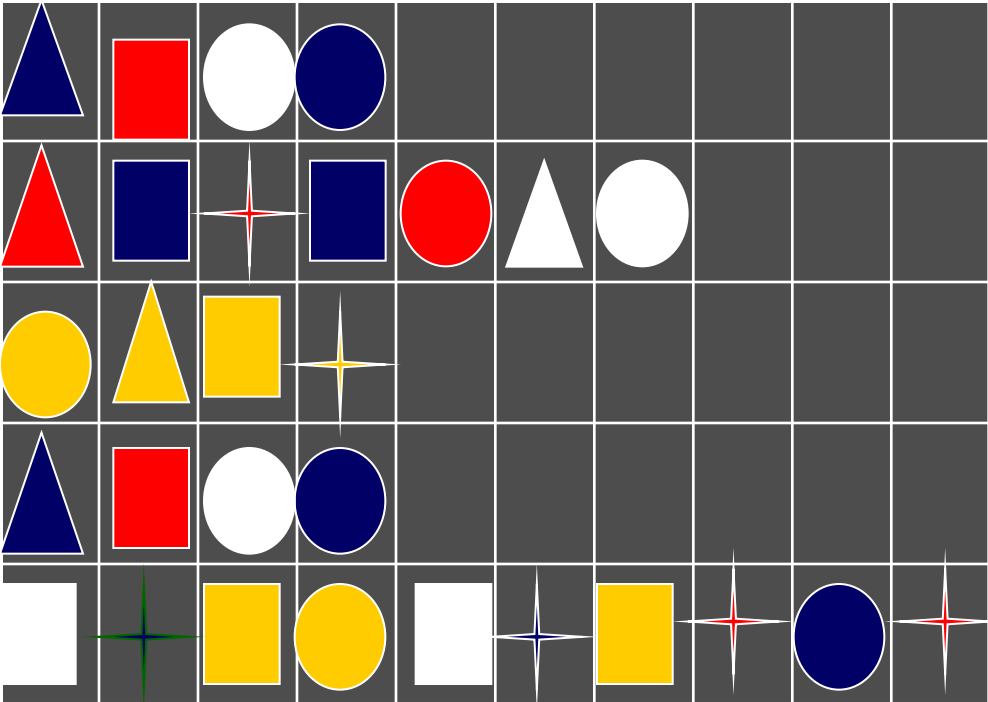
Вика завязала бантик над правым ухом и вертится перед зеркалом .



- 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

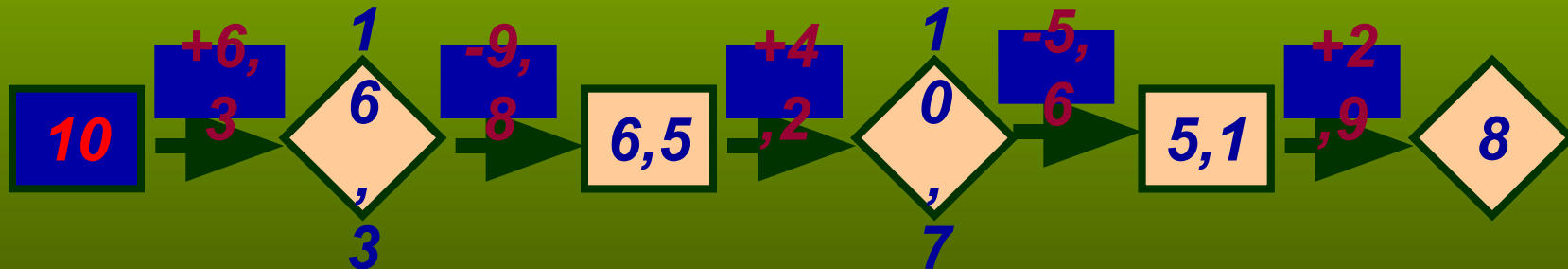
ВЫЧИСЛИ УСТНО.
 Из шкурки какого зверька шилась
 королевская мантия?



Белка 9

Горноста́й 8

Собо́ль 10



ВЫЧИСЛИ УСТНО.

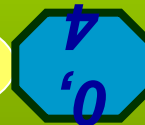
Какой кошке поклонялись древние индейцы?



Ягуар

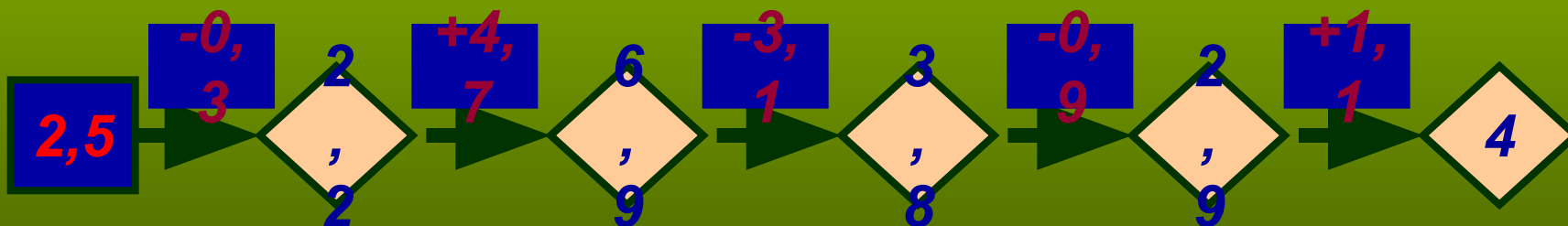
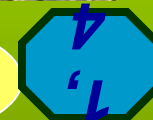


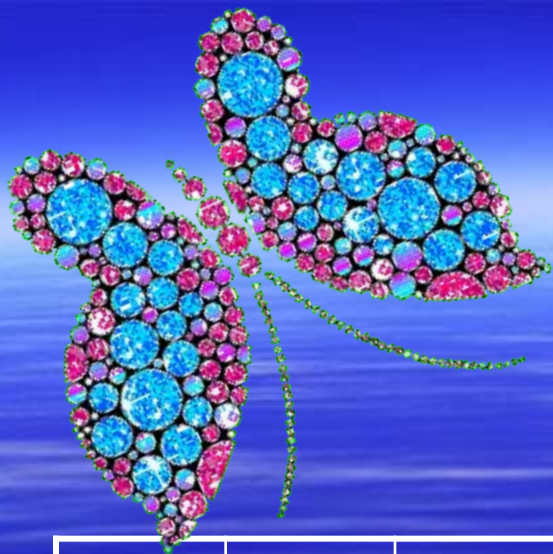
Рысь



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

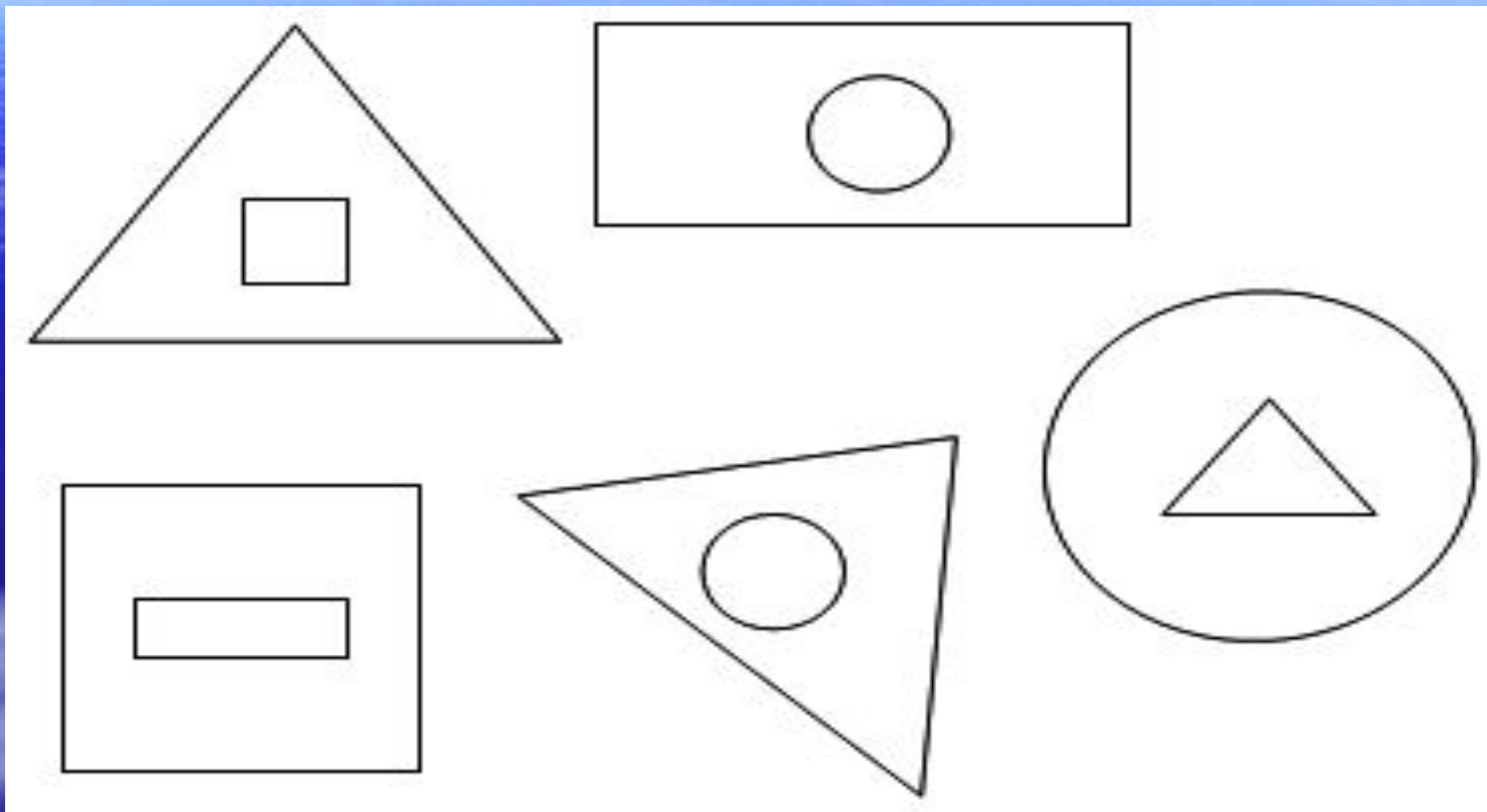
Ответ



*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.**



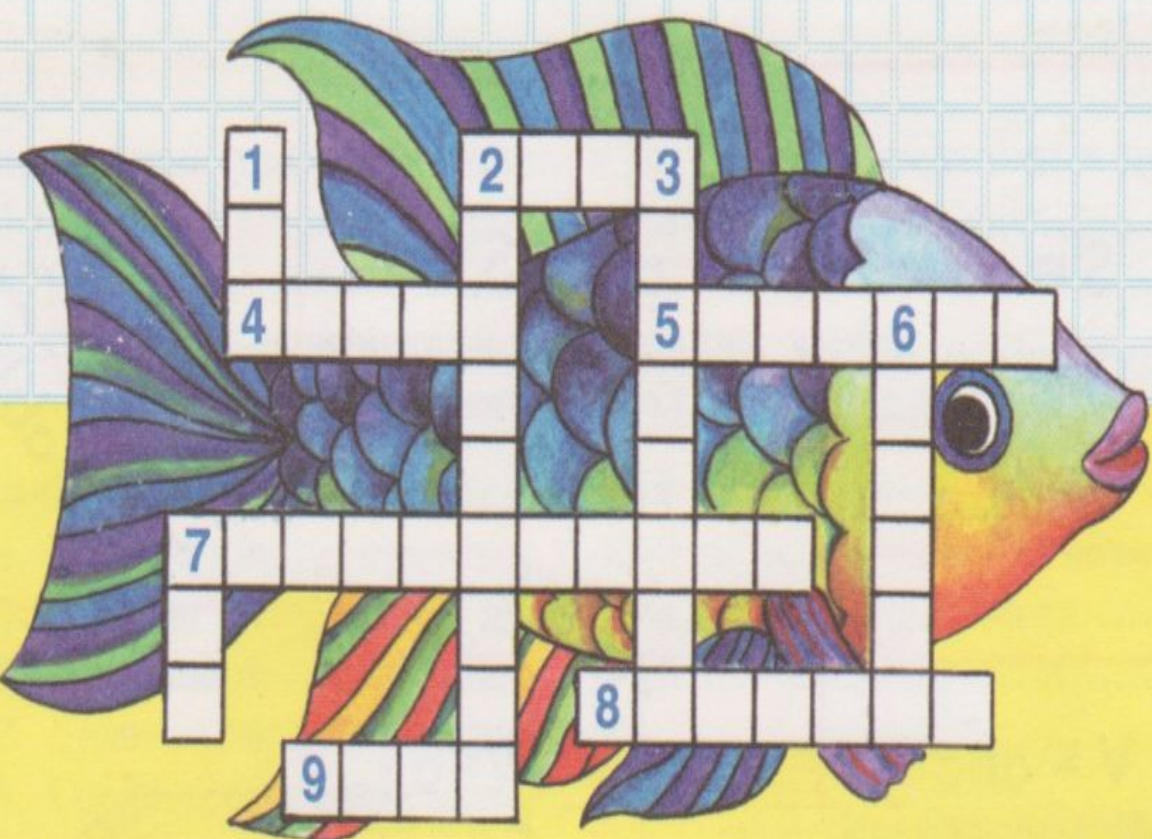
Спасибо за игру!





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.