

# «Математическое

ассорти»

*(соревнование)*

6 класс

## **Цель:**

- Активизировать познавательный интерес к предмету через внеклассную работу.

## **Задачи:**

- Развивать логическое мышление, культуру математической речи, творческие способности.
- Воспитывать навыки сотрудничества.

*«Величие человека – в его способности  
мыслить».*

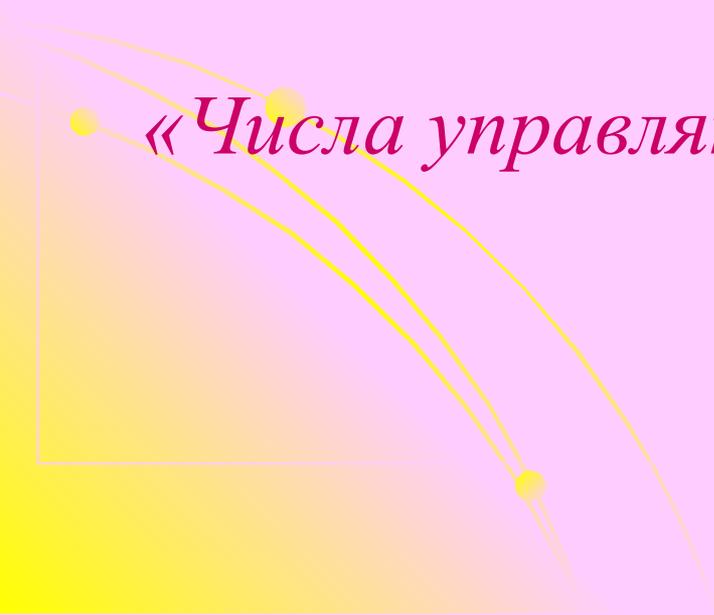
*Блез Паскаль*

*«Природа говорит на языке математики».*

*Галилео Галилей*

*«Числа управляют миром»*

*Пифагор*



Занимательные задачи

Геометрические фигуры

Логические упражнения

Математическая викторина

Ребусы

Кроссворд

Шифровка

Пословицы

«Музыкальная битва»

Математика и театр

Закономерности

Грамотеи

# Занимательные задачи

## Занимательные задачи

1. Три человека ждали поезд 3 часа. Сколько времени ждал каждый?

**3 часа**

3. Отец и дети сели на велосипеды. У всех велосипедов вместе было 7 колёс. Сколько было 3-колёсных велосипедов?

**Один**

2. Верёвку нужно разрезать на 4 части. Сколько разрезов нужно сделать?

**Три**

4. Через 5 лет Коле будет 15 лет. Сколько лет ему было 5 лет назад?

**5 лет**



# Сосчитай треугольники

Знает даже и дошкольник,

Что такое треугольник.

А уж вам-то как не знать!

Но совсем другое дело—

Быстро, точно и умело

Треугольники считать.

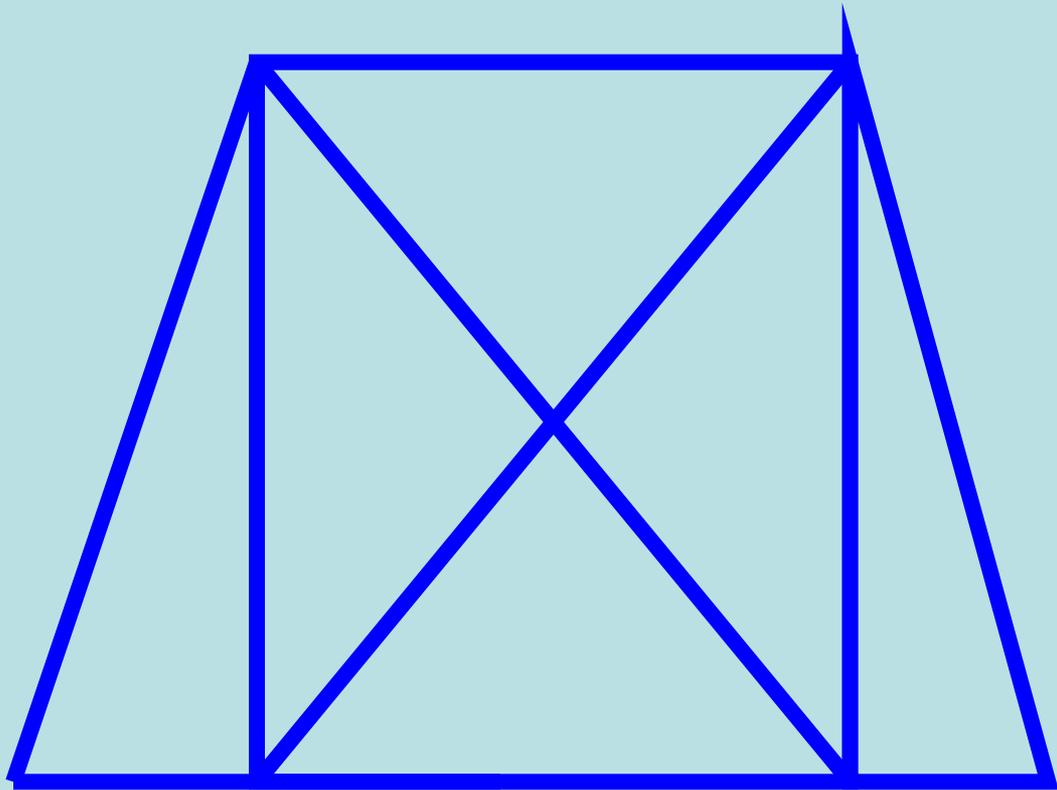
Например, в фигуре этой

Сколько разных?

Рассмотри!

Всё внимательно исследуй

И по краю, и внутри!



(12)

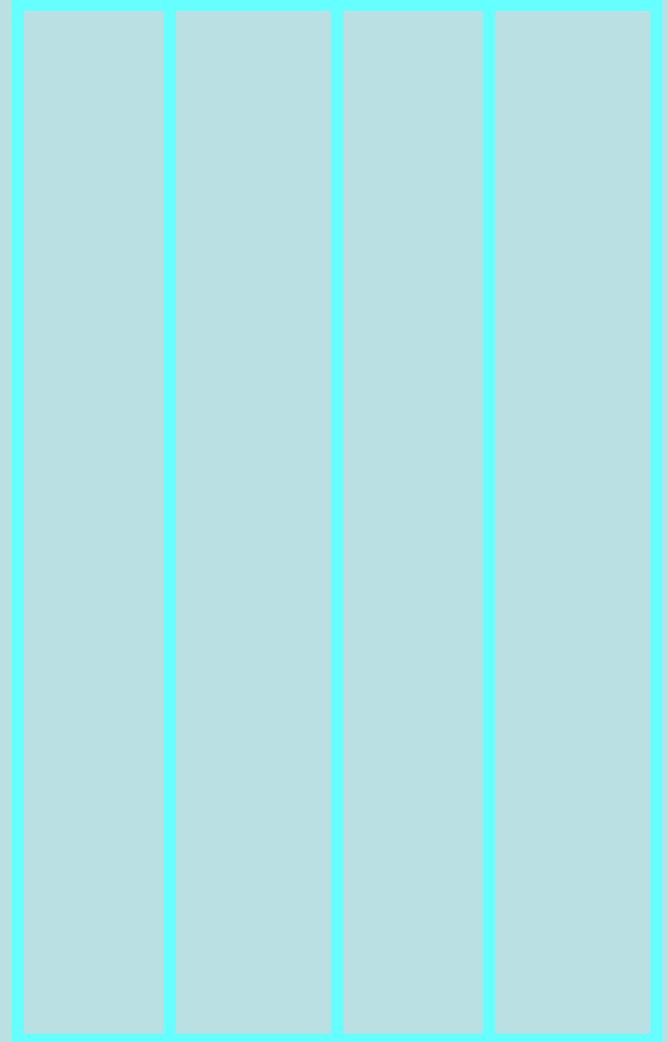


*Если все углы прямые  
И всего угла четыре.  
Ну а по две стороны  
Противоположны и равны,  
Этот четырехугольник  
Назовем ...*

**прямоугольник.**

**Сосчитай: сколько  
здесь прямоугольников?**

**10**



# Логические упражнения

- **Две дочери, две матери, бабушка и внучка съели три банана. Сколько бананов съела каждая?**

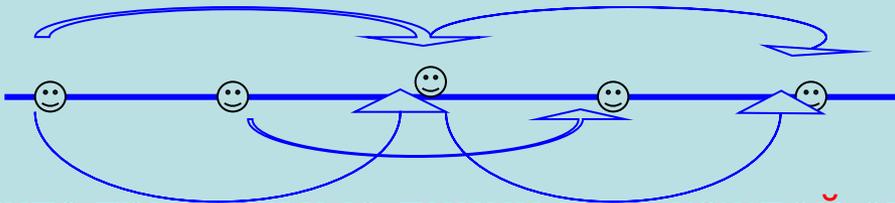
*По одному, т.к. это были бабушка, мать и дочь.*

- **Батон и пачка сахара весят больше, чем батон и конфеты. Что весит больше—сахар или конфеты?**

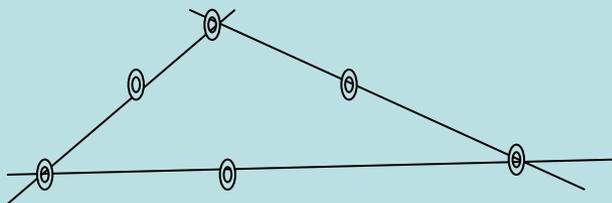
*Сахар*

- **На прямой отмечено 5 точек. Сколько получилось отрезков?**

6



- **Начертите три прямые линии и на каждой отметьте по три точки, но точек при этом должно быть всего 6. Как это сделать?**



# Математическая викторина

## Вопросы для 1 команды

- ✓ *В каких единицах измеряется площадь?*
- ✓ *Наименьшее чётное число.*
- ✓ *Единица третьего разряда.*
- ✓ *Мера измерения жидкости.*
- ✓ *Назовите действия первой ступени.*
- ✓ *Какое действие нужно выполнить, если в задаче спрашивается, на сколько больше?*
- ✓ *Когда можно сказать, что  $1=1000$ ?*

## Вопросы для 2 команды

- ✓ *Наименьшее четырёхзначное число.*
- ✓ *Знаки, которые ставятся тогда, когда надо изменить обычный порядок арифметических действий.*
- ✓ *Единица второго разряда*
- ✓ *Мера измерения длины.*
- ✓ *Как называется значение выражения при умножении?*
- ✓ *Как называется выражение с одним неизвестным.*
- ✓ *Когда можно сказать, что  $1=60$ ?*



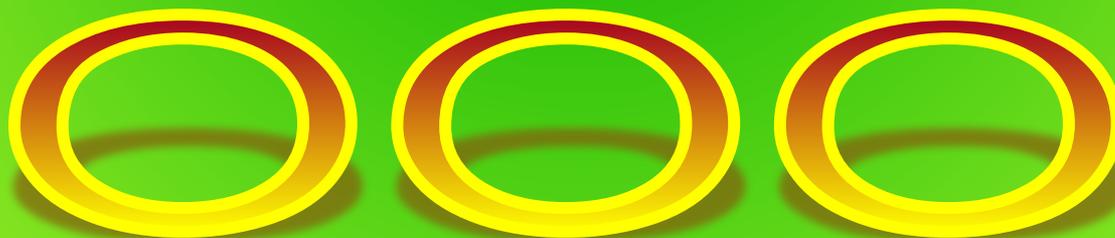
# Ребусы

Ребусы



Ж

трикотаж



трио



Р1а

Родина

7я

семья





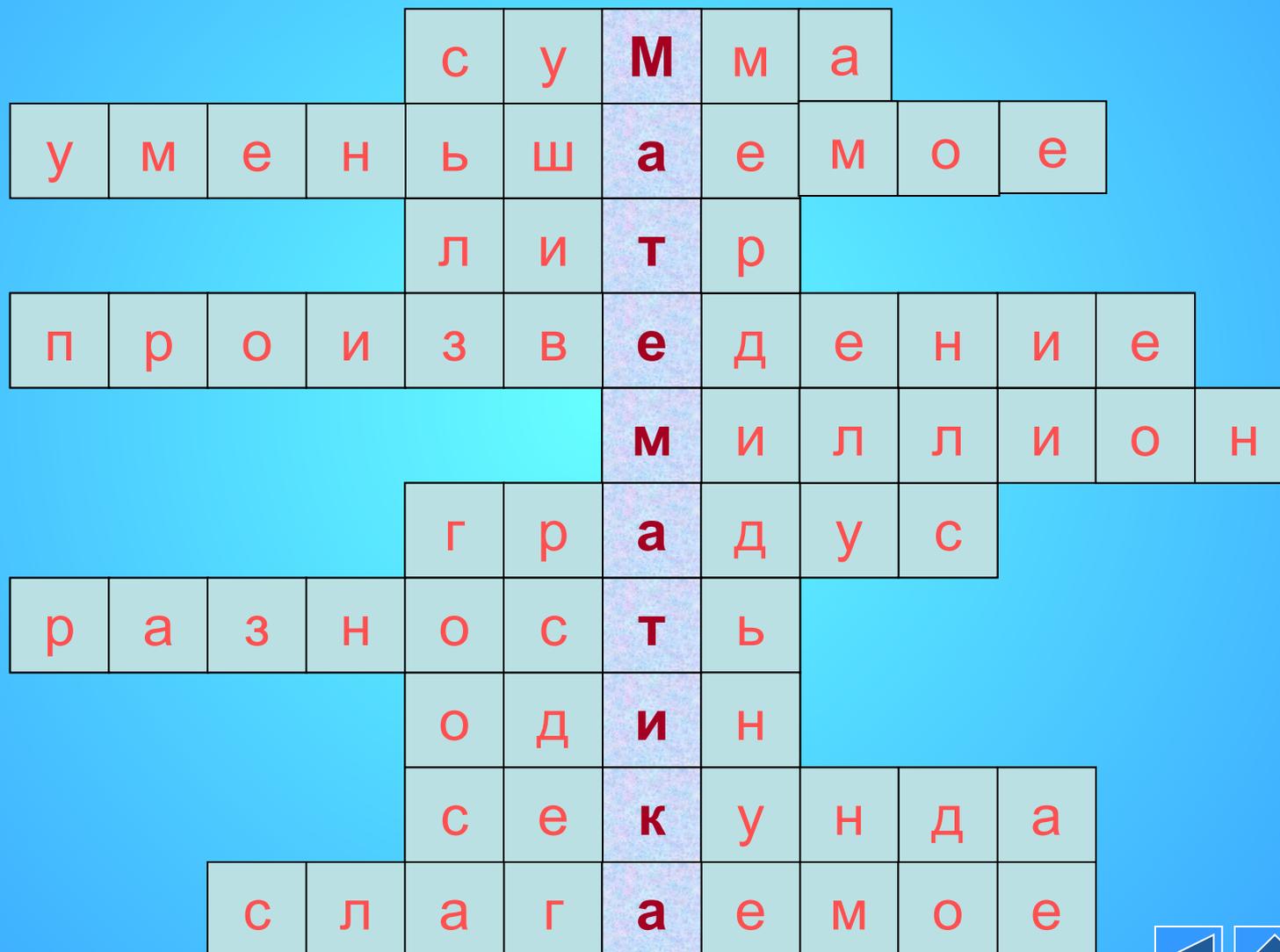
**ВОСЕМЬ**



**ВОСЕМНАДЦАТЬ**



# Кроссворд



# Шифровка



hgтjрeтryjгiwoлььbниутkj

Треугольник

civuvfkmjklmfjshkjaguh

Сумма

gфслjhaгkjaelkmlkogfe

Слагаемое

jiowtkfjрerгзzkolvrbkmv

Отрезок



## Вопросы для 1 команды

- На семь бед  
один ответ.
- Одна голова хорошо,  
а две лучше.
- Один пашет,  
а семеро руками машут.
- Старый друг  
лучше новых двух.
- Один в поле  
не воин.

## Вопросы для 2 команды

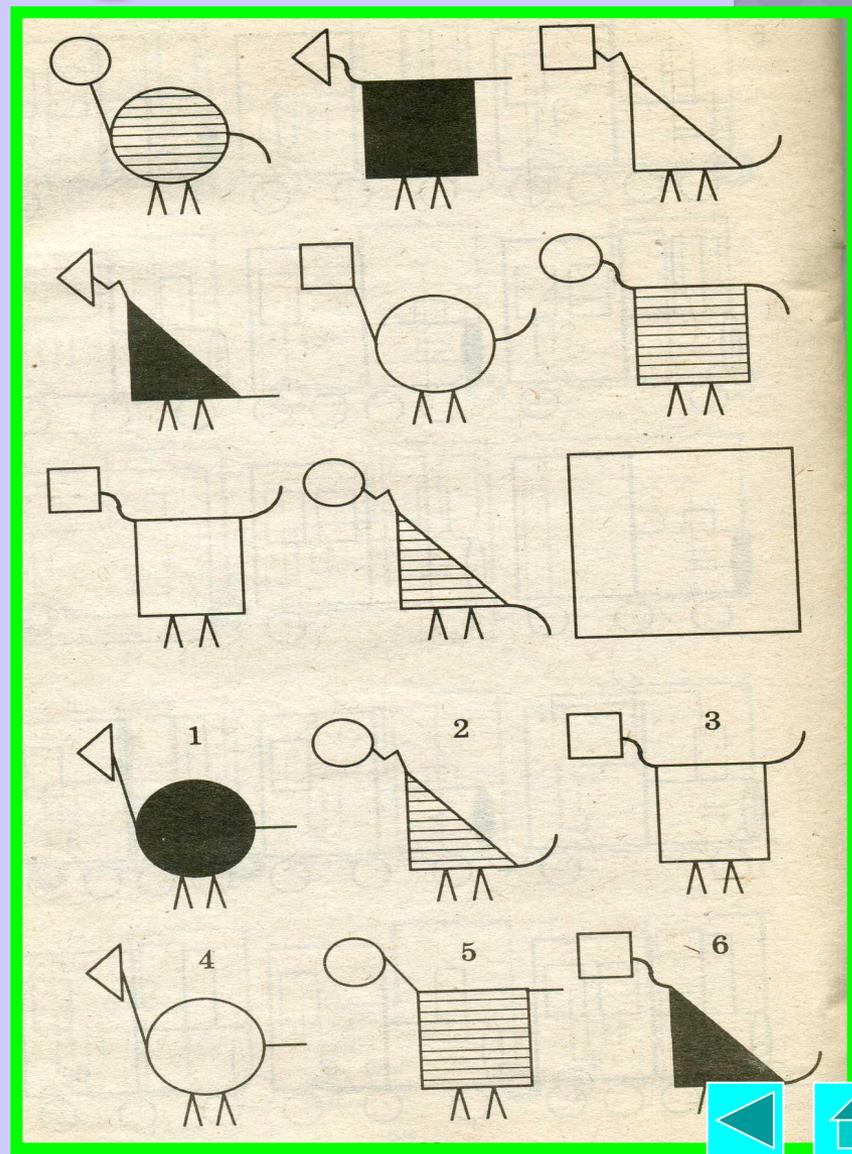
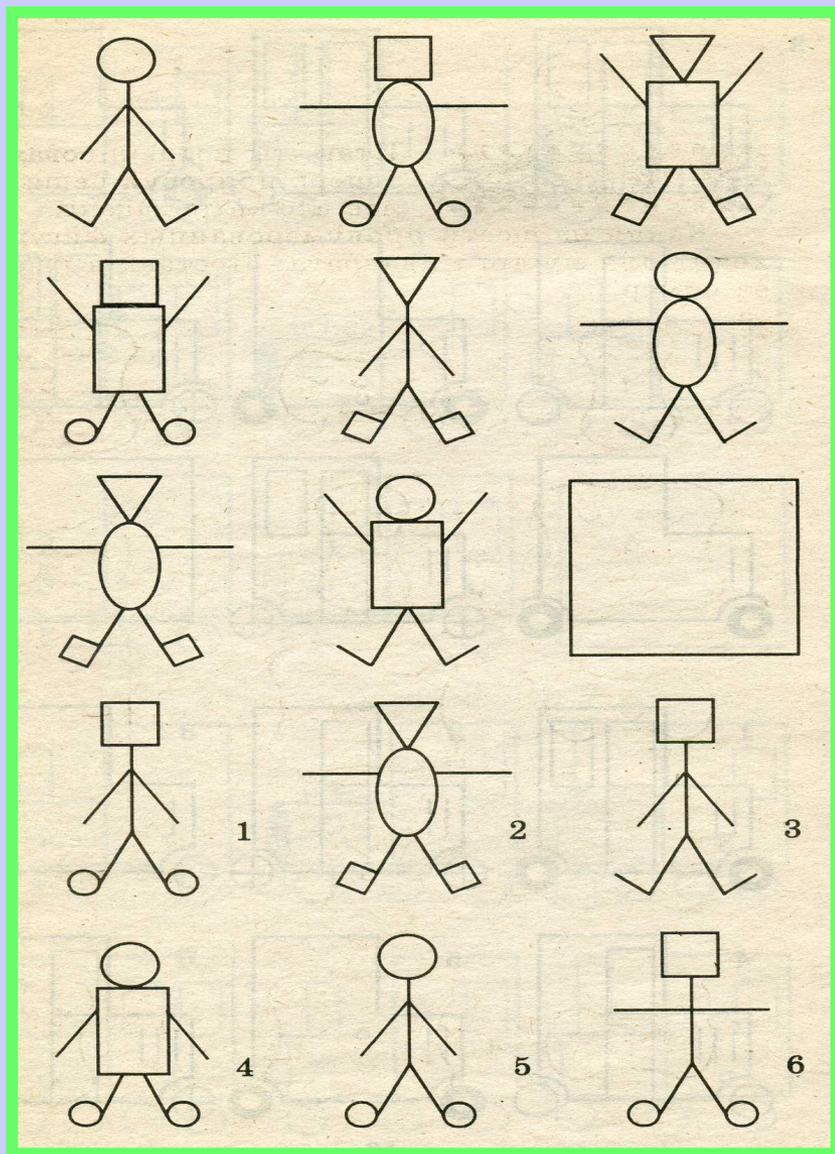
- Один с сошкой,  
а семеро с ложкой.
- Семь раз отмерь—  
один раз отрежь.
- Семеро одного  
не ждут.
- Не имей сто рублей,  
а имей сто друзей.
- У семи нянек  
дитя без глазу.

Математика и театр

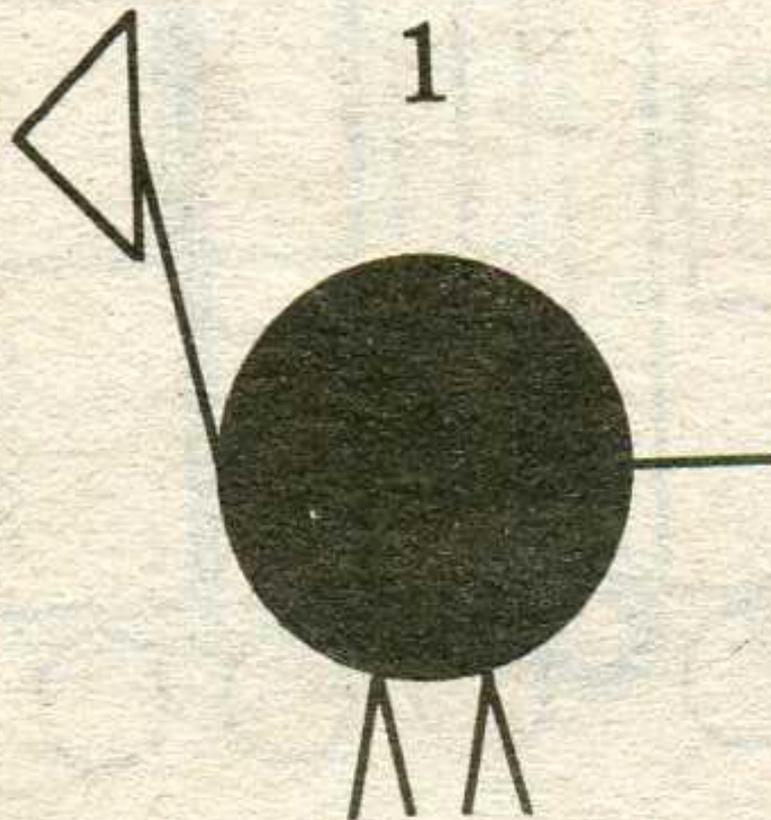
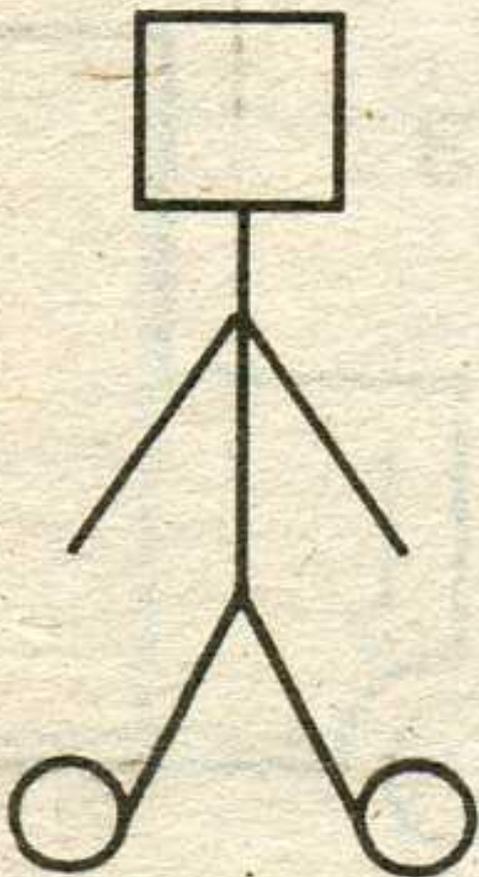
# Домашнее задание



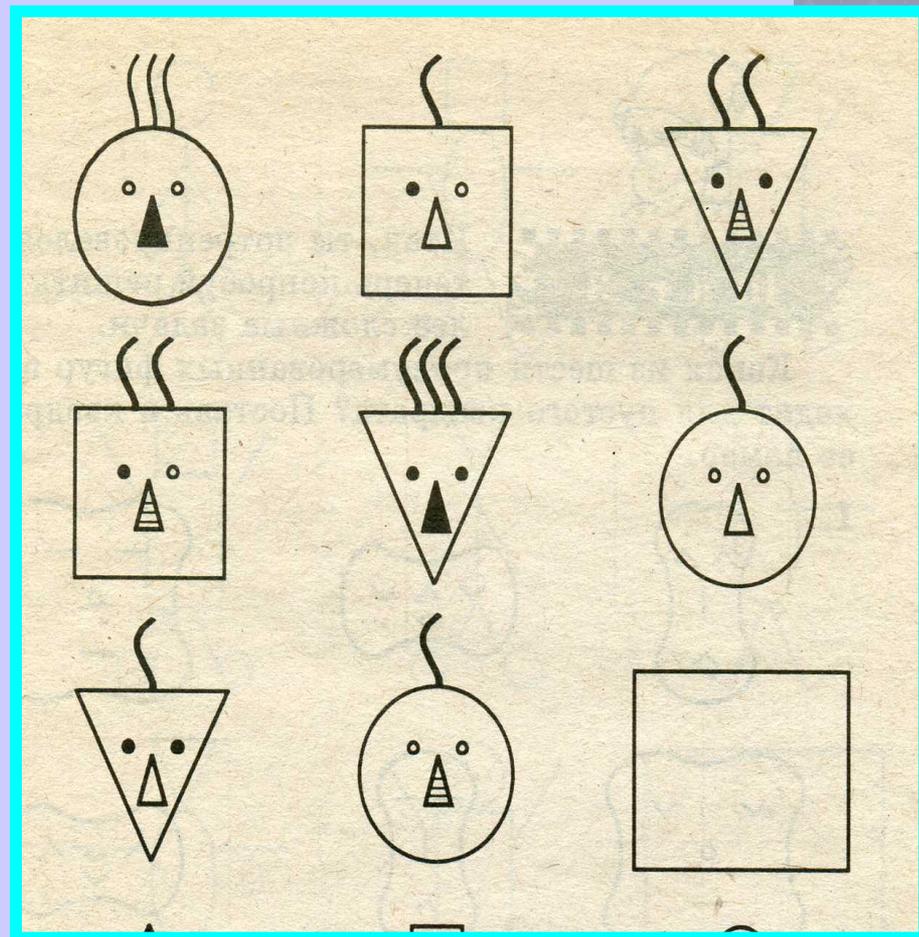
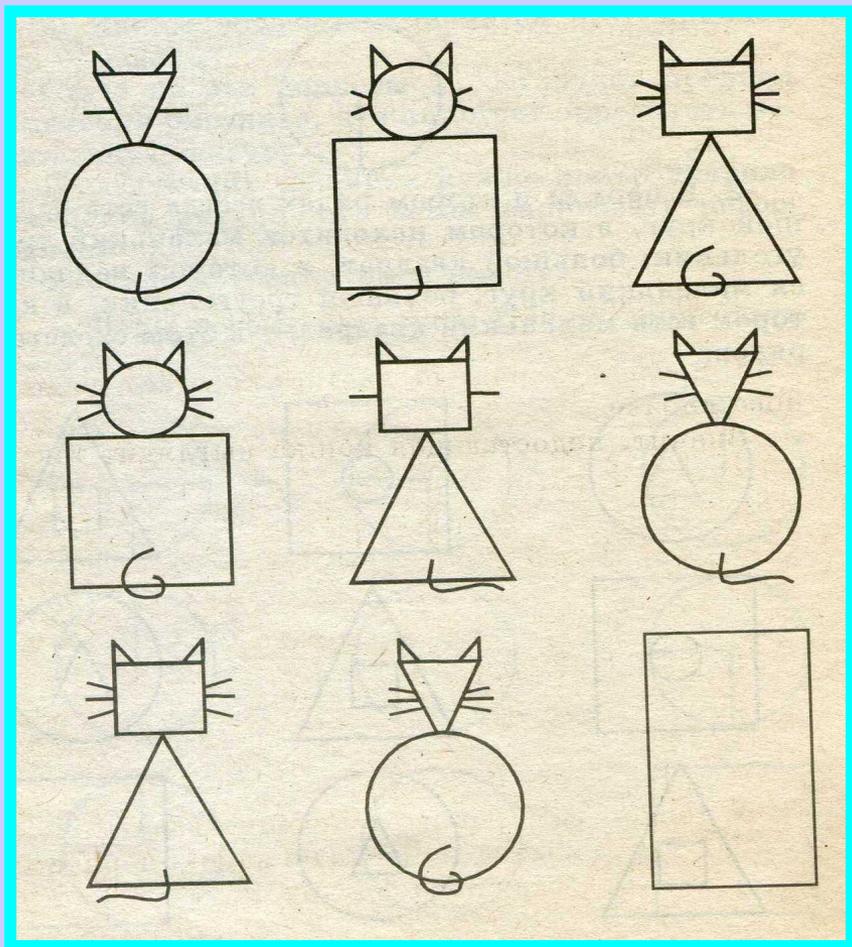
# Закономерности



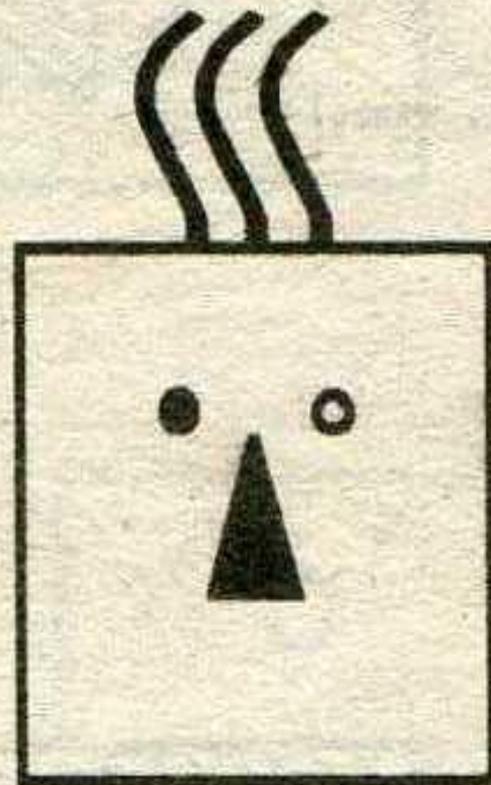
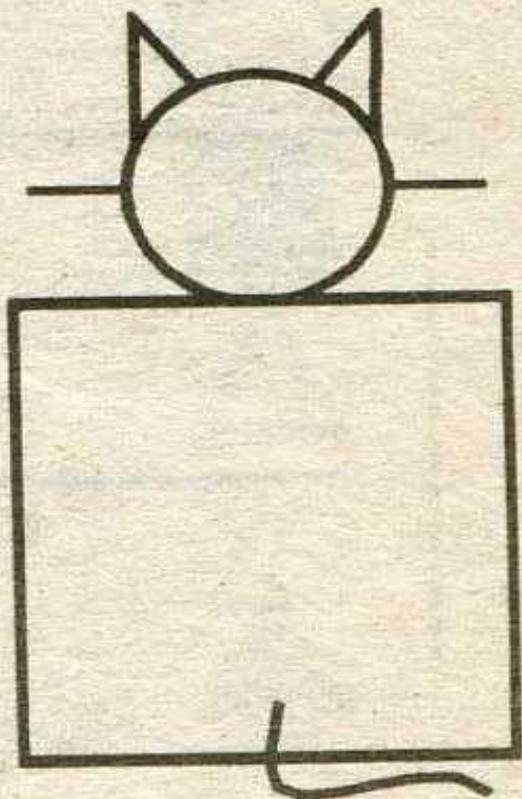
# Закономерности



# Закономерности



# Закономерности



# Грамотеи

- Мат\*мат\*ка
- 11
- П\*тёрка
- Кил\*гра\*



# Грамотеи

Математика

Одиннадцать

Пятёрка

Килограмм



# «МУЗЫКАЛЬНАЯ БИТВА»

ПЕСНИ, ГДЕ  
ПРИСУТСТВУЕТ  
ЧИСЛО.



- ВОТ И ЗАКОНЧЕНА  
ИГРА.  
ИТОГИ ПОДВОДИТЬ  
ПОРА

Слово жюри

