

# СОСТЯЗАНИЕ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

*«Математика открывает свои тайны только тому, кто занимается ею с чистой любовью, ради ее собственной красоты»*

*Архимед*

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

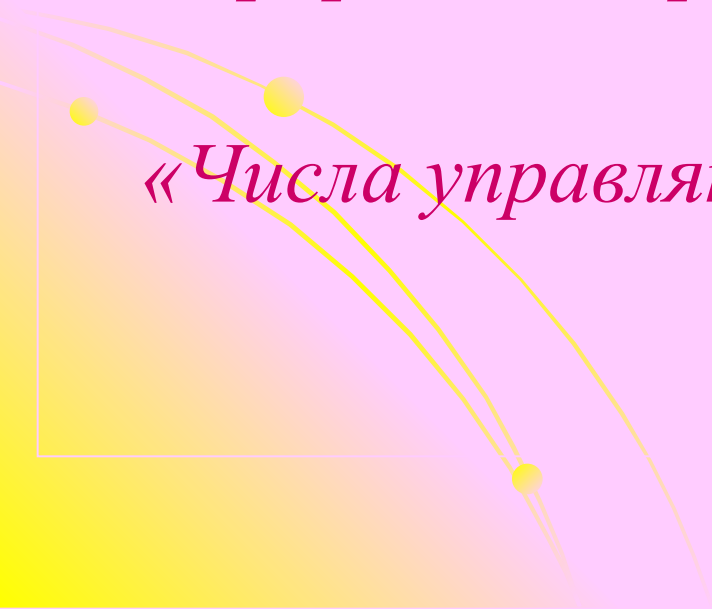
*Блез Паскаль*

*«Природа говорит на языке математики».*

*Галилео Галилей*

*«Числа управляют миром»*

*Пифагор*



Занимательные задачи

Геометрические фигуры

Логические упражнения

Математическая викторина

Ребусы

Кроссворд

Шифровка

Пословицы

Математические фокусы

Математика и театр

Закономерности

Грамотеи

# Занимательные задачи

## Занимательные задачи

1. У семи братьев по одной сестре. Сколько всего сестёр?

Одна

2. 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 и 2 двухколёсных

1. Тройка лошадей бежала 15 км. Сколько км бежала каждая лошадь?

15 км

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

Три

3. 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

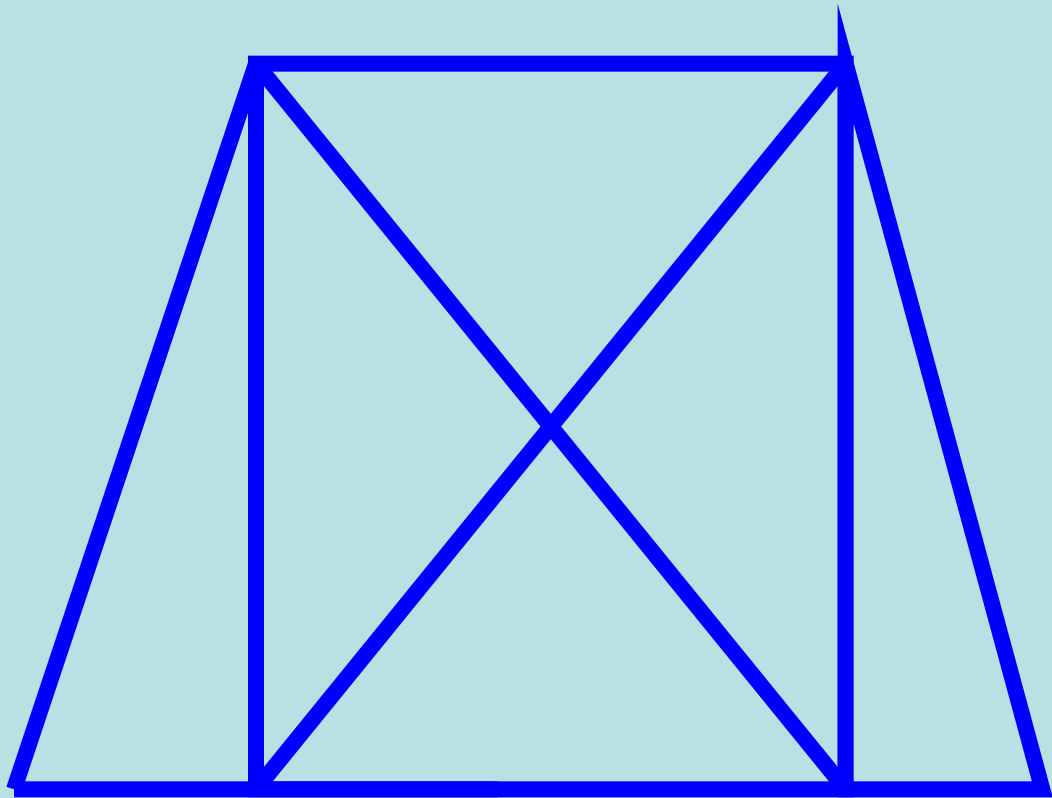
Сколько разных?

Рассмотри!

Всё внимательно исследуй

И по краю, и внутри!

(12)

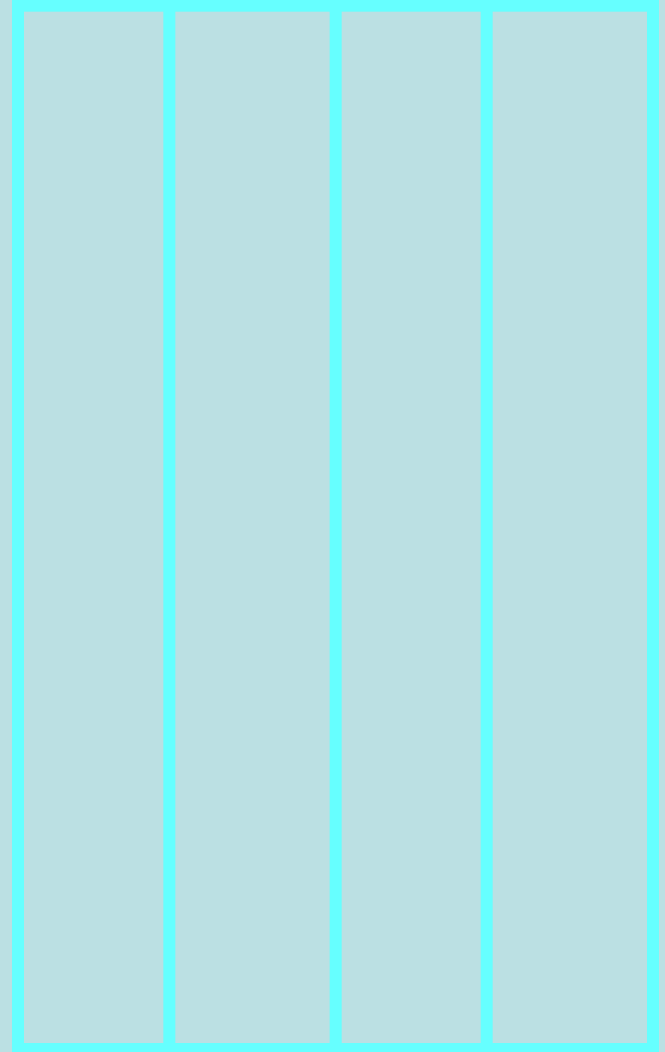


*Если все углы прямые  
И всего угла четыре.  
Ну а по две стороны  
Противоположны и равны,  
Этот четырехугольник  
Назовем ...*

**прямоугольник.**

**Сосчитай: сколько  
здесь прямоугольников?**

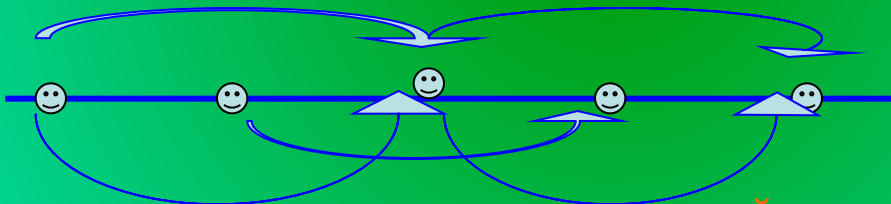
**10**



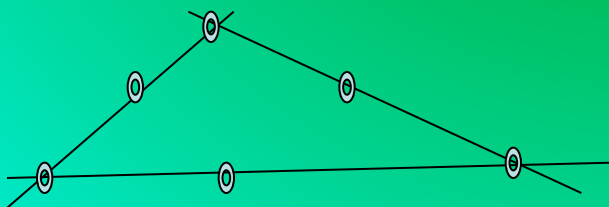
# Логические упражнения

- 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

- ✓ 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  $1=1000$ ?

- ✓ 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



hgtrpetryjgmнольbnиутkj

Треугольник

cevyvfkmlfjshkjaguh

Сумма

gфслjhaгkjaelkmlkogfe

Слагаемое

jпонтkfjpergзрkolmmbktnv

Отрезок



# Пословицы

- На семь бед один ответ.
- Одна голова хорошо, а две лучше.
- Где два дурака дерутся, там трое смотрят.
- Одно дерево срубишь, десять посади.
- Один пашет, а семеро руками машут.
- Кто скоро помог, тот дважды помог.
- Не узнавай друга в три дня—узнавай в три года.
- Старый друг лучше новых двух.

- Один с сошкой, а семеро с ложкой.
- Сам не дерусь, семерых боюсь.
- Семь раз отмерь—один раз отрежь.
- Семеро одного не ждут.
- Не имей сто рублей, а имей сто друзей.
- Один в поле не воин.
- За двумя зайцами погонишься, ни одного не поймаешь.
- У семи нянек дитя без глазу.



# Математические фокусы

**Первый фокус:**

*Задумай число*

**Второй фокус:**

*Фокус с календарем*

**Третий фокус:**

*Читаю мысли на расстоянии*

**Четвёртый фокус:**

*Считаю в уме!*



		Январь				Февраль				Март								
Пн		5	12	19	26		2	9	16	23			2	9	16	23	30	Пн
Вт		6	13	20	27		3	10	17	24			3	10	17	24	31	Вт
Ср		7	14	21	28		4	11	18	25			4	11	18	25		Ср
Чт	1	8	15	22	29		5	12	19	26			5	12	19	26		Чт
Пт	2	9	16	23	30		6	13	20	27			6	13	20	27		Пт
Сб	3	10	17	24	31		7	14	21	28			7	14	21	28		Сб
Вс	4	11	18	25		1	8	15	22				1	8	15	22	29	Вс
		Апрель				Май				Июнь								
Пн		6	13	20	27		4	11	18	25			1	8	15	22	29	Пн
Вт		7	14	21	28		5	12	19	26			2	9	16	23	30	Вт
Ср	1	8	15	22	29		6	13	20	27			3	10	17	24		Ср
Чт	2	9	16	23	30		7	14	21	28			4	11	18	25		Чт
Пт	3	10	17	24		1	8	15	22	29			5	12	19	26		Пт
Сб	4	11	18	25		2	9	16	23	30			6	13	20	27		Сб
Вс	5	12	19	26		3	10	17	24	31			7	14	21	28		Вс

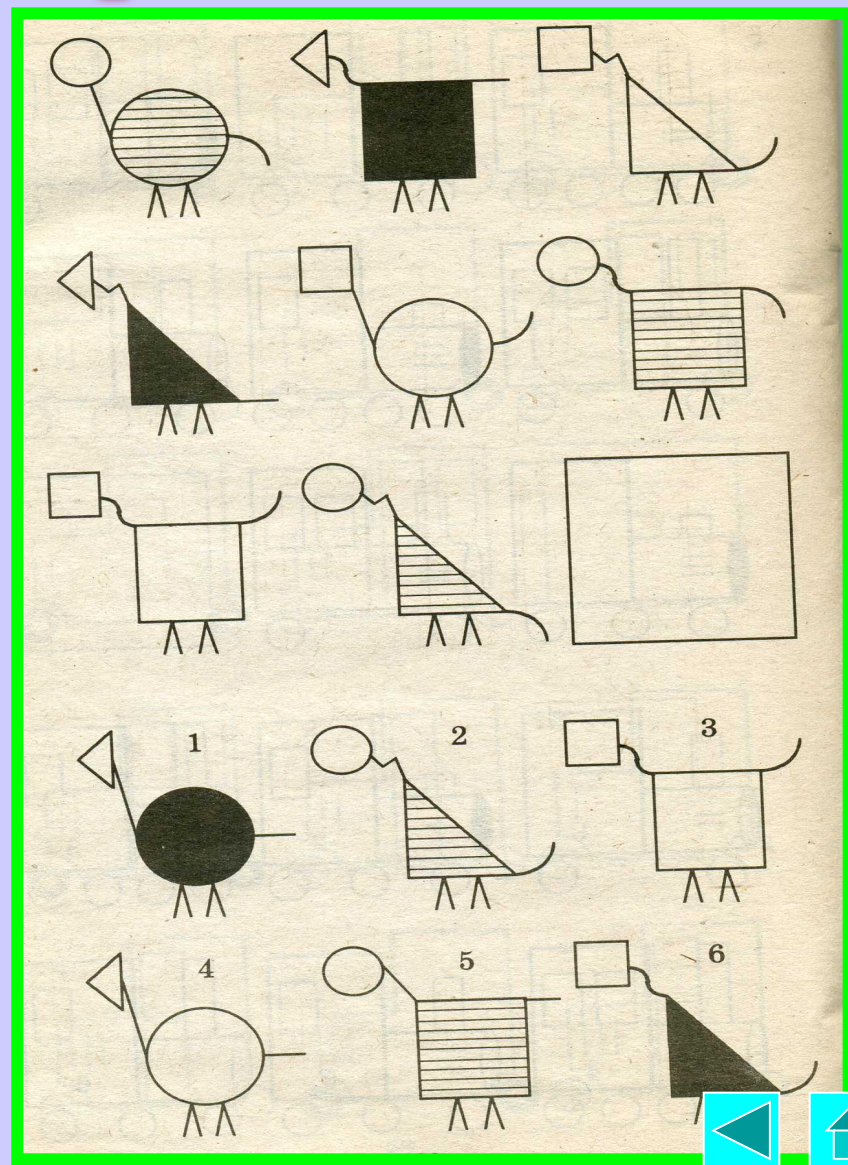
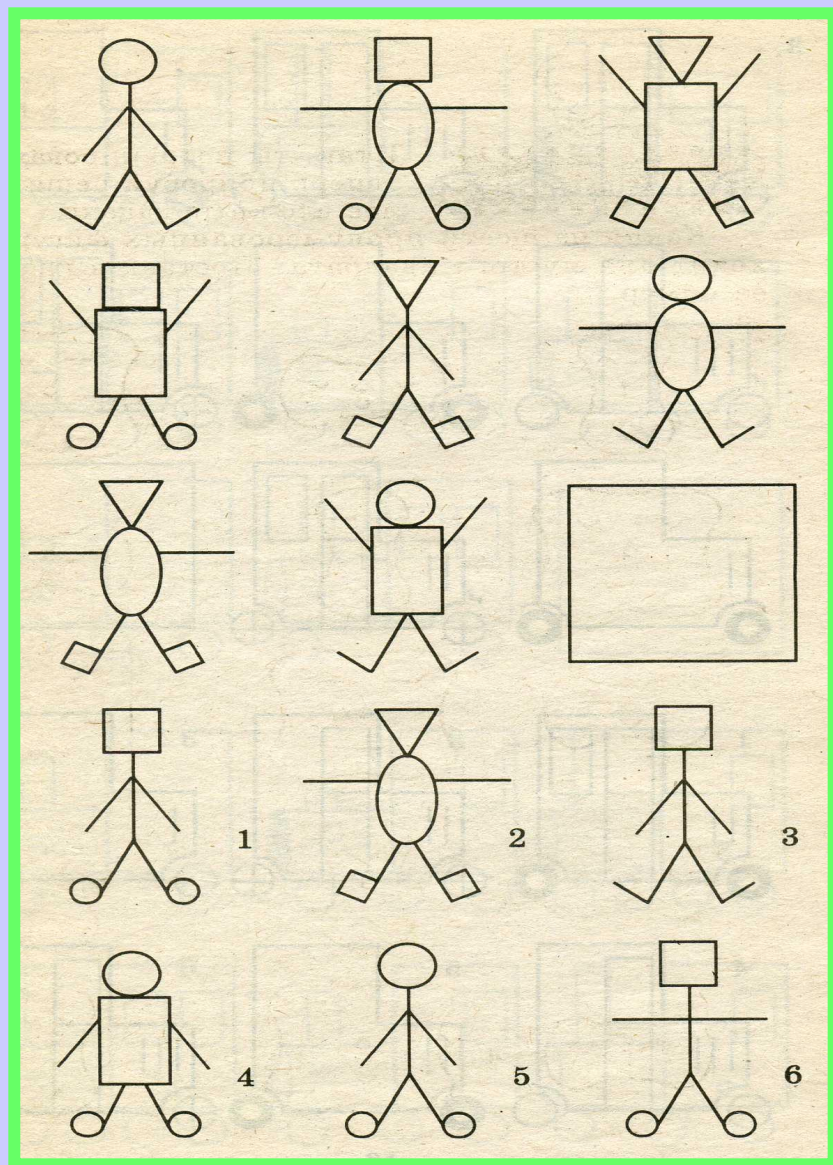


# Математика и театр

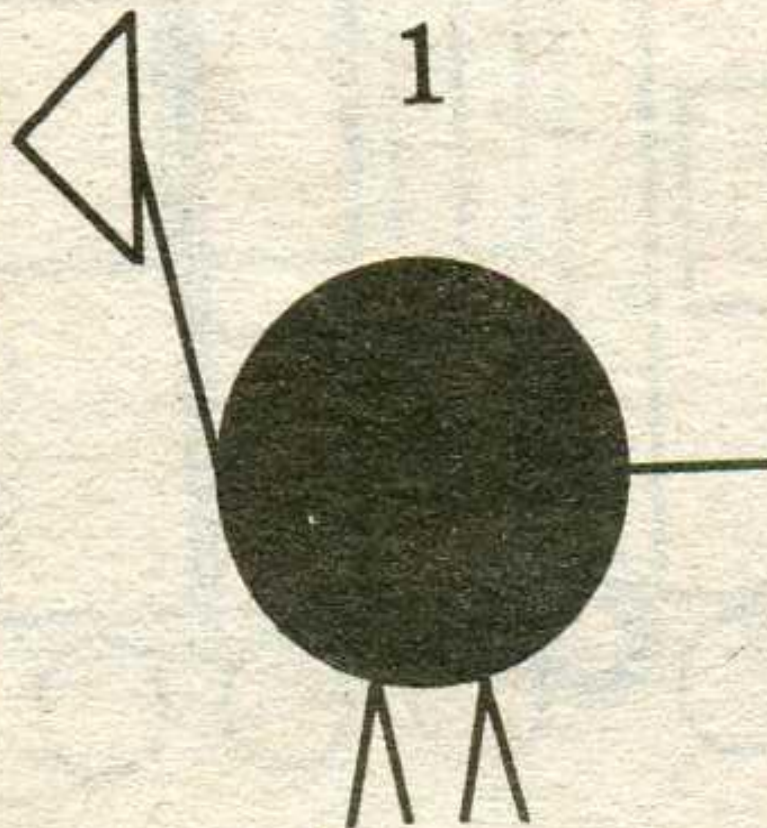
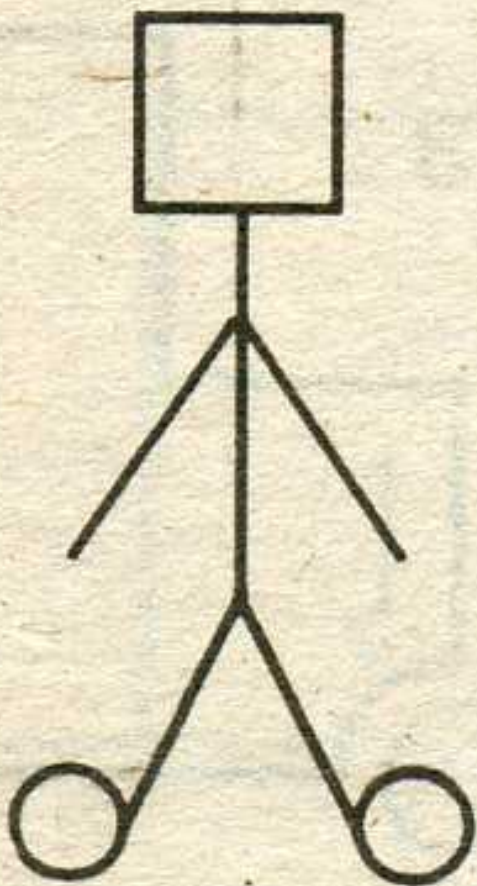
## Сценка «Таблица умножения»



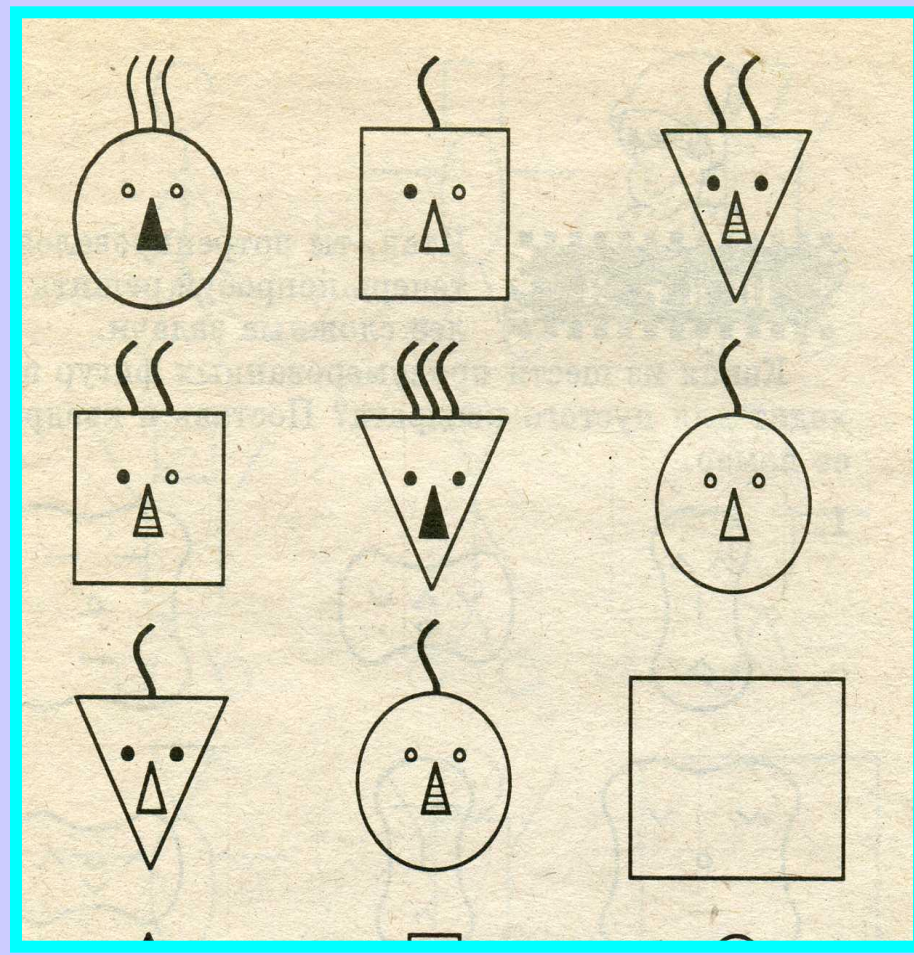
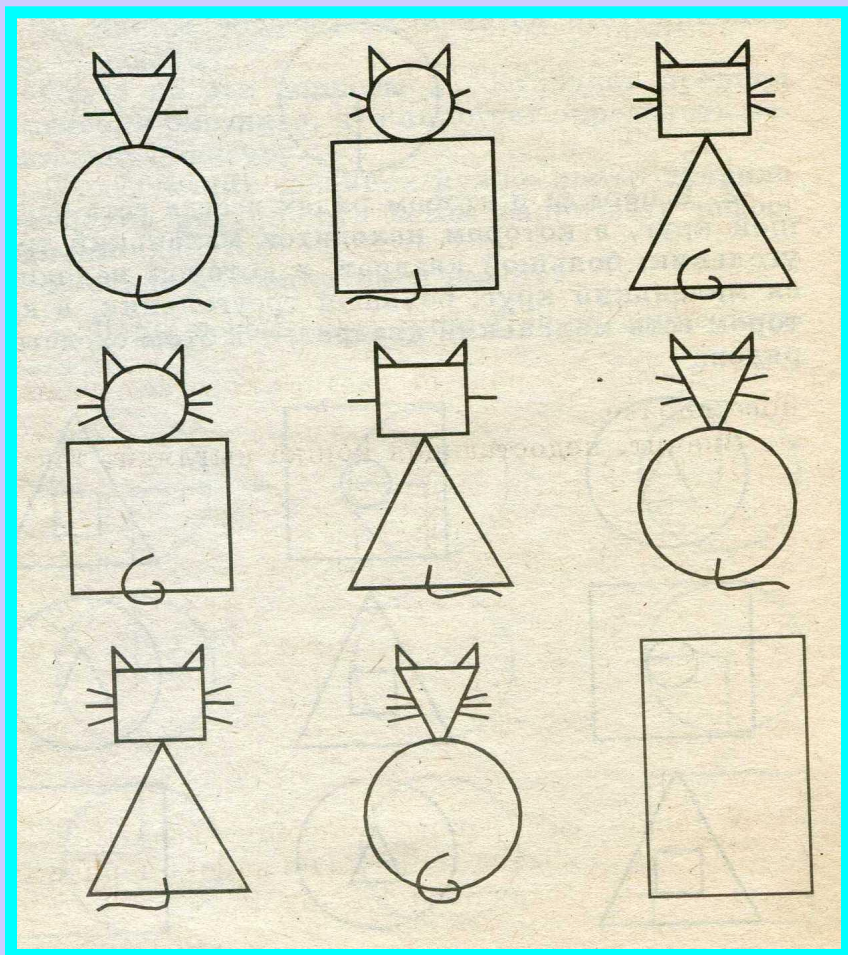
# Закономерности



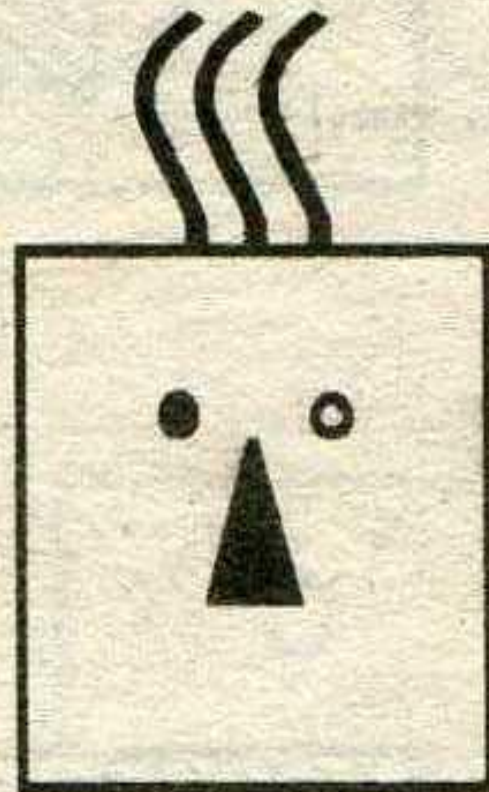
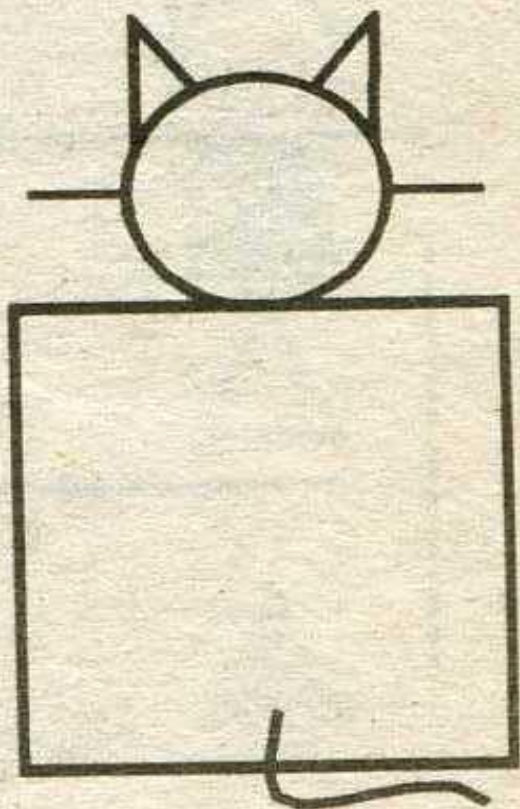
# Закономерности



# Закономерности



# Закономерности



# Грамотеи

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



# Грамотеи

Математика

Одиннадцать

Пятёрка

Килограмм



- Вот и закончена игра. Итоги подводите пора!

Жюри объявляет итоги





Спасибо за внимание!

Презентацию подготовила Костоварова Жанна Юрьевна

