

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».

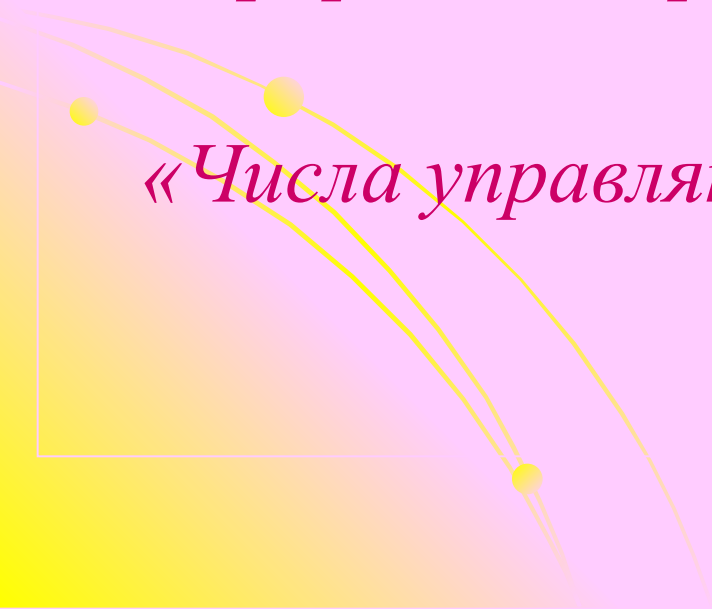
Блез Паскаль

«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

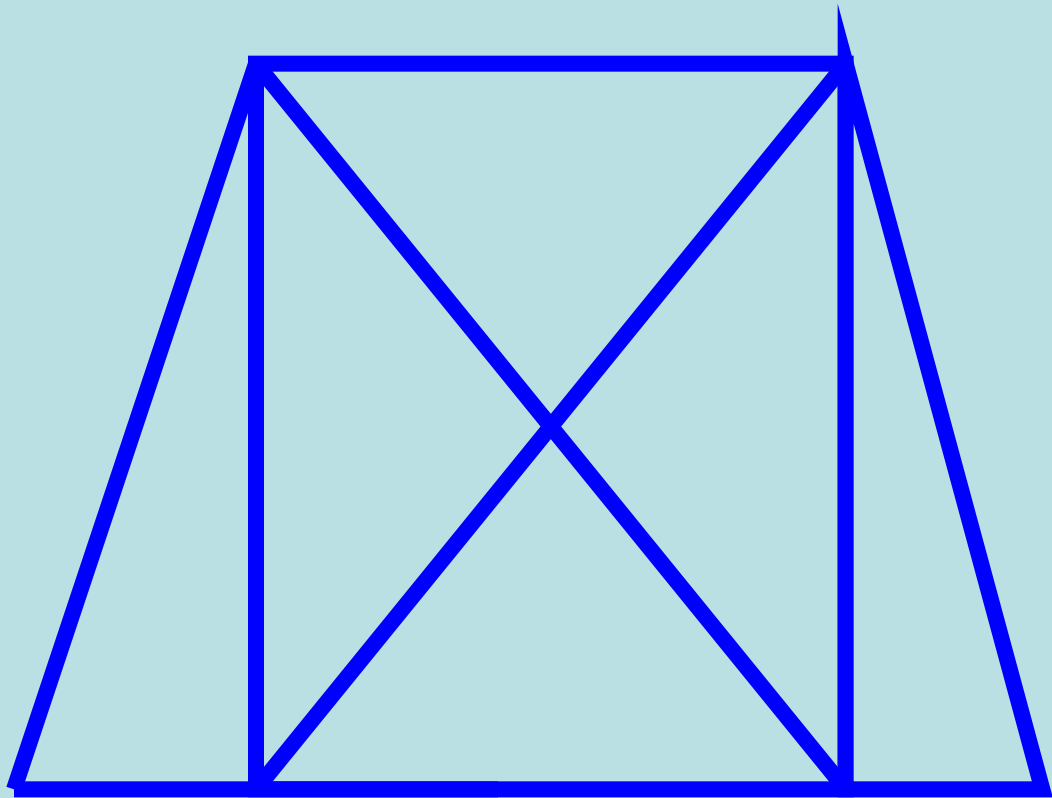
Сколько разных?

Рассмотри!

Всё внимательно исследуй

И по краю, и внутри!

(12)

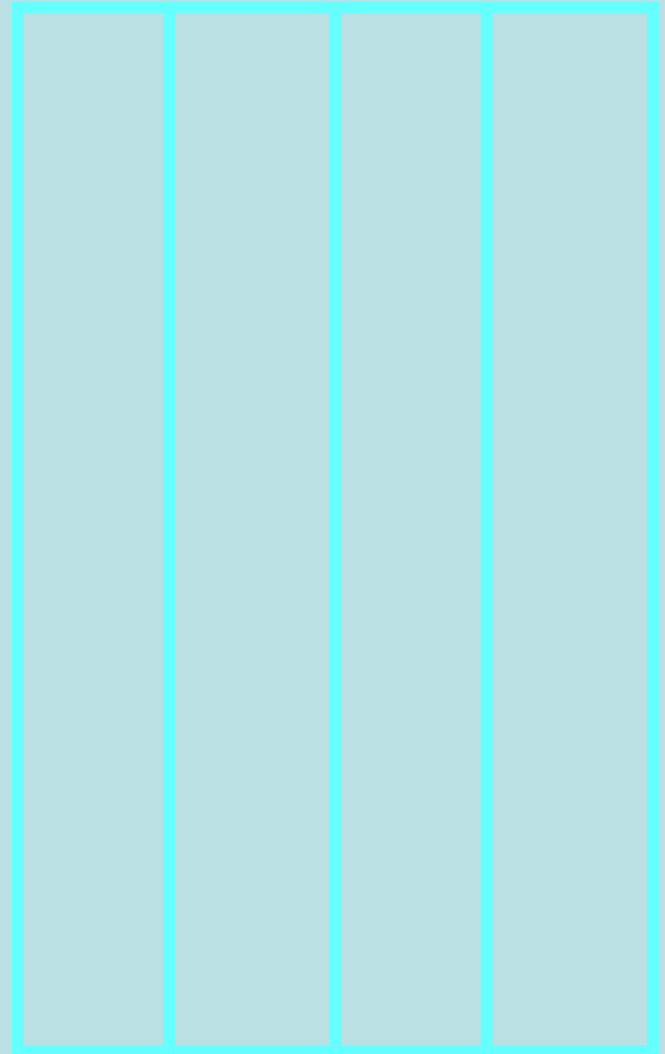


*Если все углы прямые
И всего угла четыре.
Ну а по две стороны
Противоположны и равны,
Этот четырехугольник
Назовем ...*

прямоугольник.

**Сосчитай: сколько
здесь прямоугольников?**

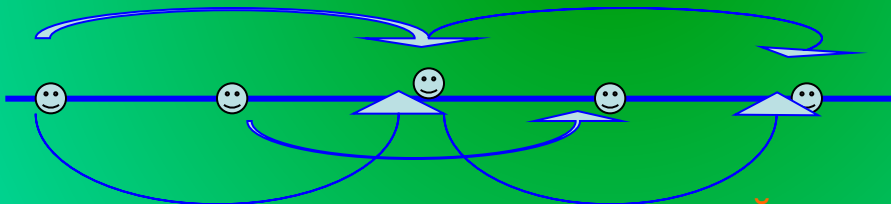
10



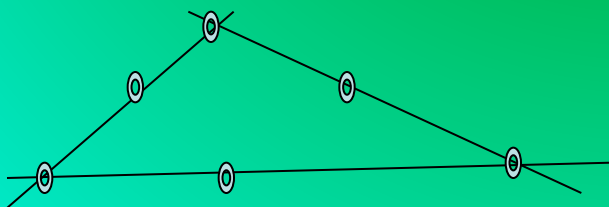
Логические упражнения

- 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

jnoпtkfjpergзрkolmmbkmv

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!



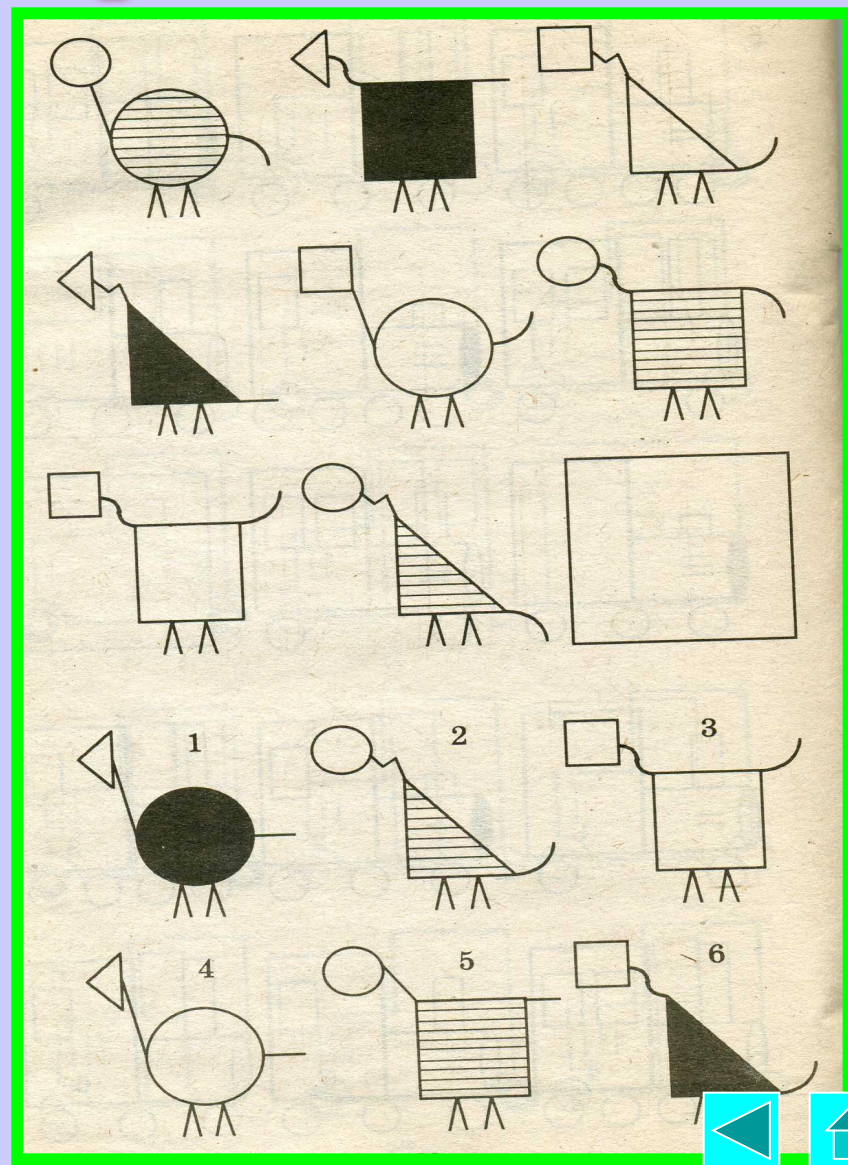
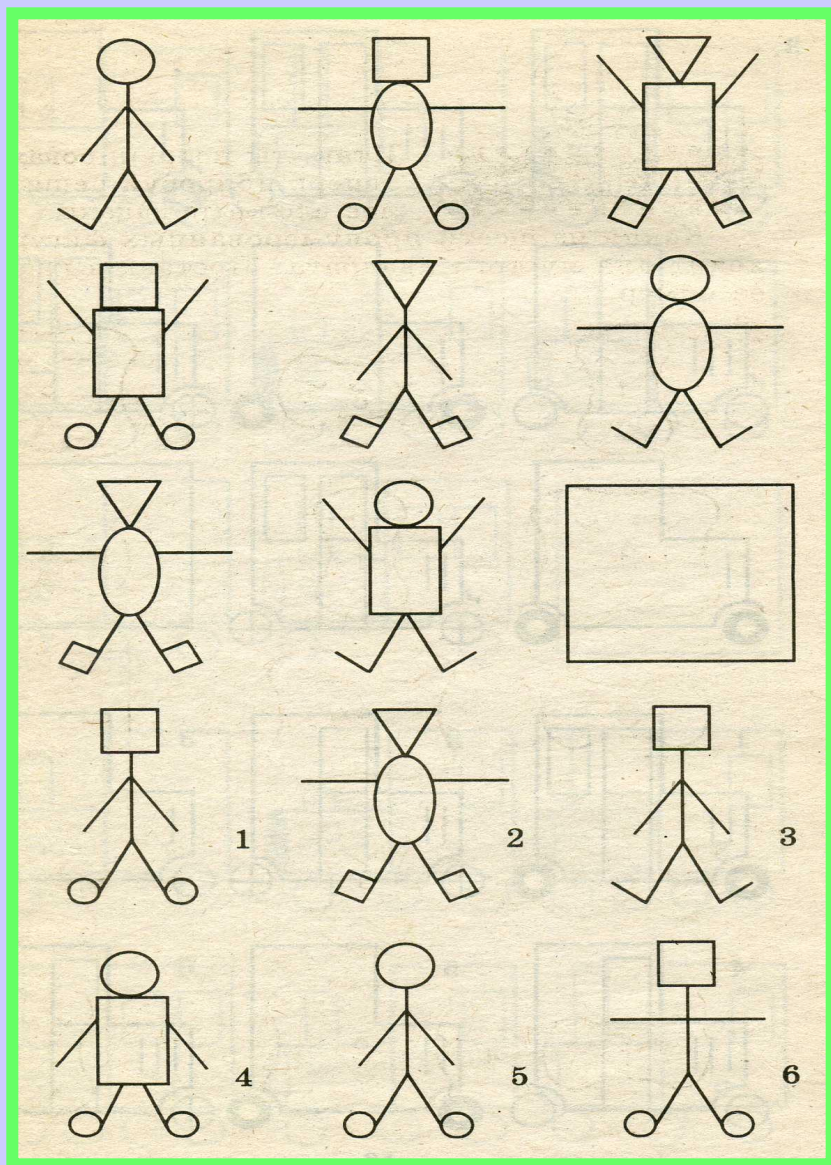
| | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|--|---|---|----|----|----|----|----|
| Пн | | 5 | 12 | 19 | 26 | | 2 | 9 | 16 | 23 | | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | Пн |
| Вт | | 6 | 13 | 20 | 27 | | 3 | 10 | 17 | 24 | | | 3 | 10 | 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

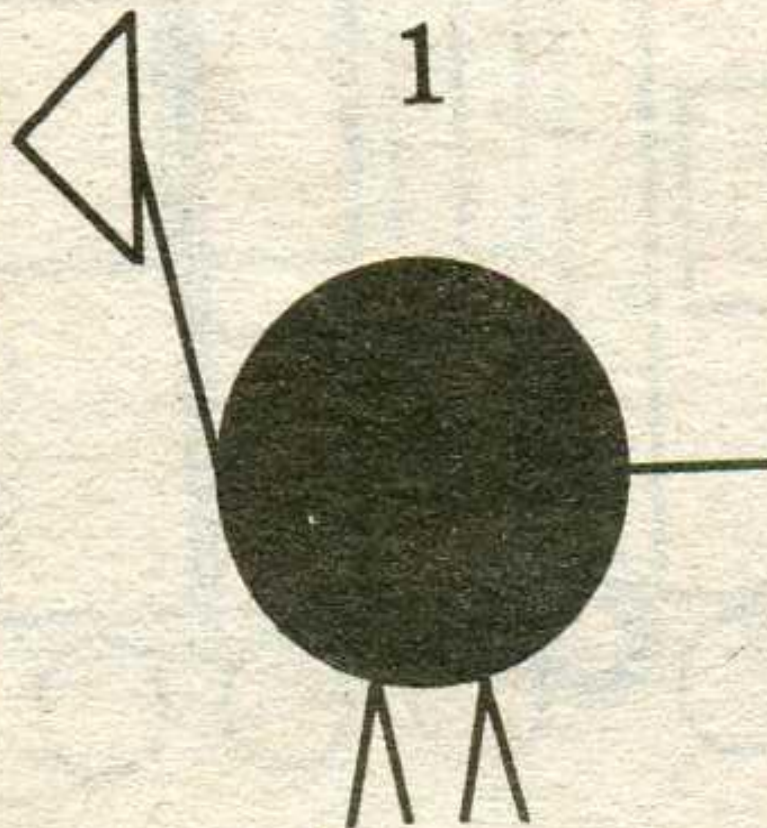
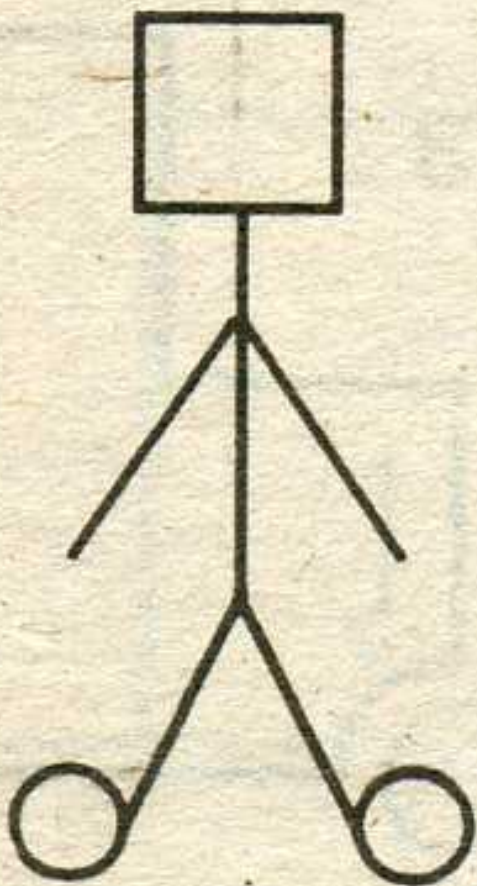
Сценка «Таблица умножения»



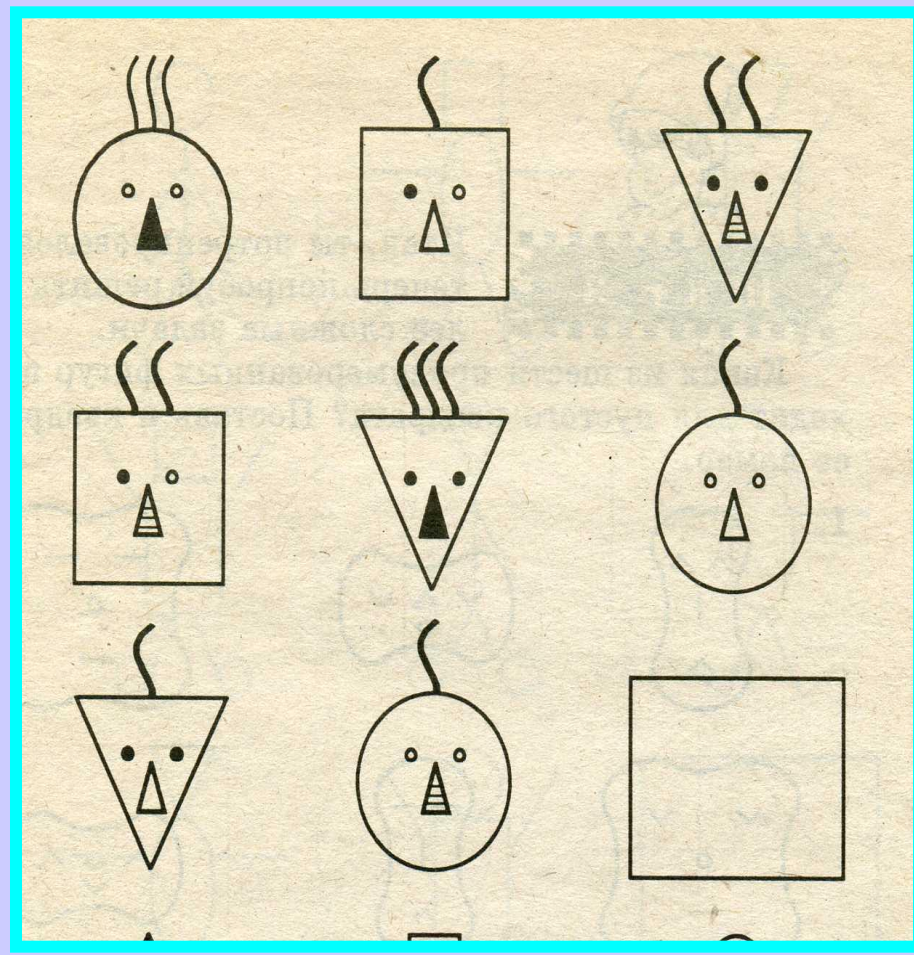
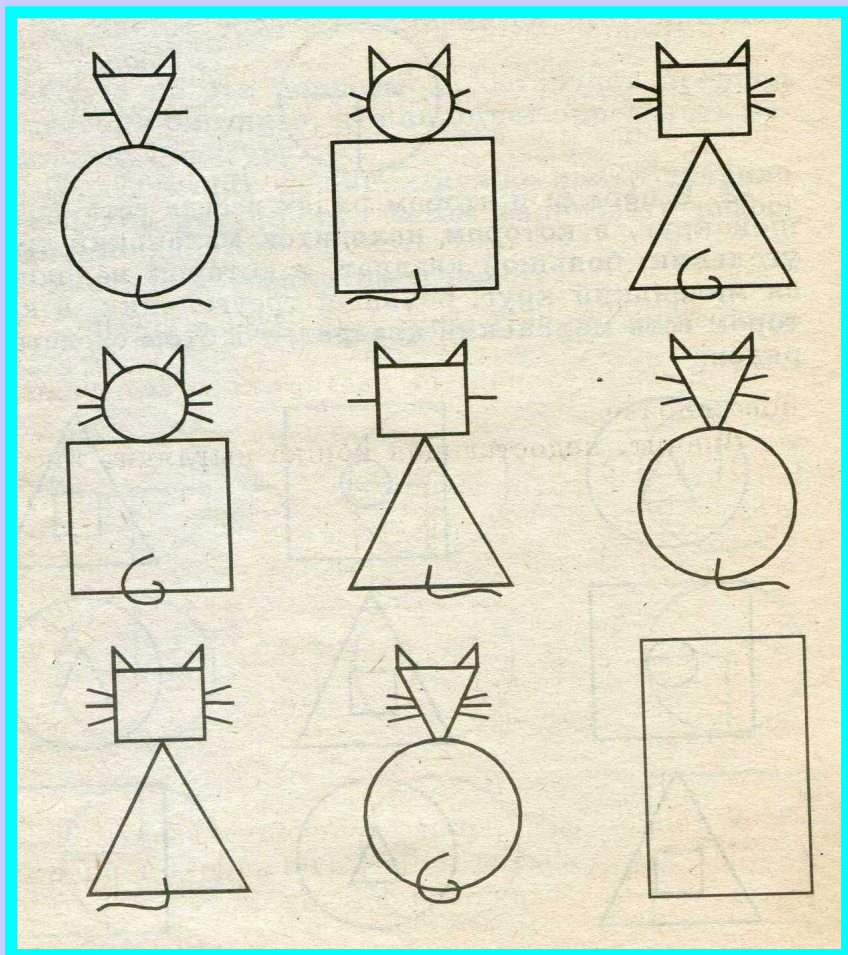
Закономерности



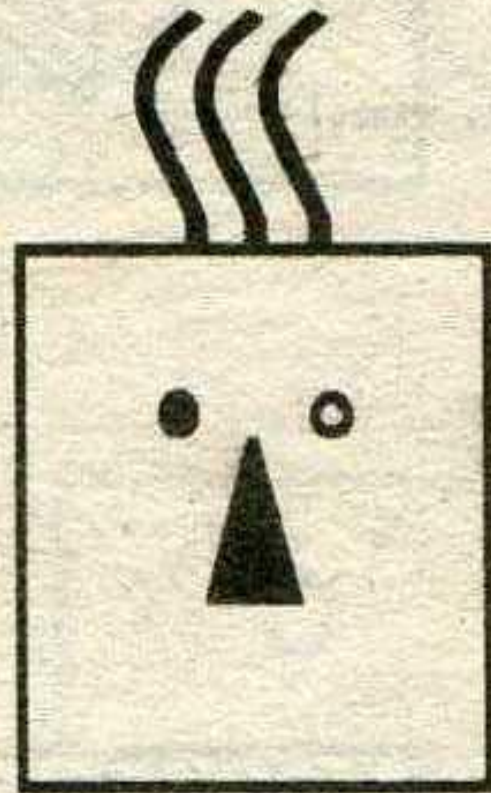
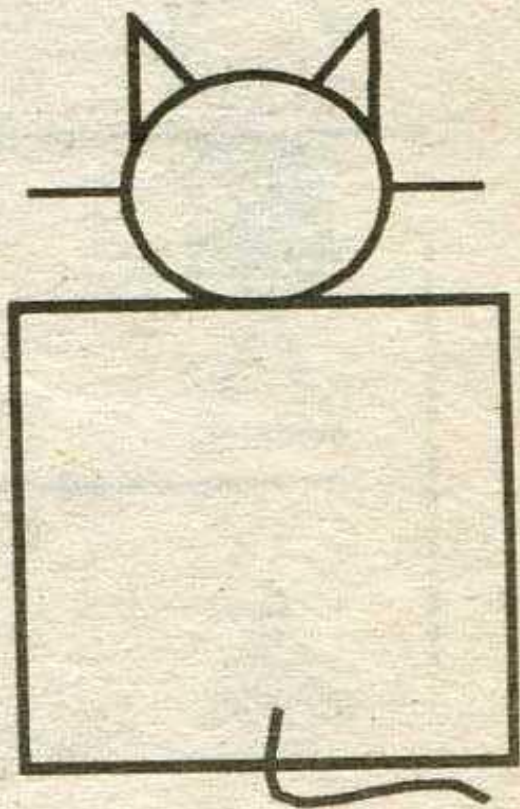
Закономерности



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

