

***Игра в***  
***«крестики»***  
***«НОЛИКИ»***

урок математики в 8 классе  
учитель Батракова Людмила Борисовна

Секретное  
послание

Третий  
лишний

Угадай

Конкурс  
перевод  
чиков

Кто  
быстрее?

Четырех  
угольник с  
секретом

Подумай!  
Сообрази!

Найди  
ошибку

«Разрезай  
-ка»

# Секретное послание

*Задания для команды «Крестики»:*

$$(530 - 74) : 2 + 53;$$
$$12 \cdot 5 + 15 \cdot 4 + 225;$$
$$(370 + 122) : 4 - 25;$$
$$320 : 20 + 260.$$

*Ключ: 1 – К; 2 – Т; 3 – Д; 4 – Е;  
5 – Р; 6 – !; 7 – Ь; 8 – А; 9 – Ж*

*Задания для команды «Нолики»:*

$$(458 + 22) : 12 + 3;$$
$$(35 : 7 + 100) \cdot (31 - 25);$$
$$(307 - 65) : 11 + 54) - 51;$$
$$(75 + 15) : 30 - 2.$$

*Ключ: 1 – !; 2 – Ц; 3 – О; 4 – М;  
5 – Ы; 6 – Л; 0 – Д*



# Третий лишний

*Убрать из трех слов «лишнее».*

*Задания для команды «Крестики»:*

**Луч прямая, отрезок;**

**55, 34, 77;**

**Килограмм, километр, центнер.**

*Задания для команды «Нолики»:*

**Куб, квадрат, параллелепипед;**

**13, 39, 47;**

**Гектар, ар, грамм.**



# Угадай

*Задания для команды «Крестики»*

**Бывают в счете футбольного матча**

- **Никогда не стоит первым**
- **Особое правило при делении**
- **Меньше единицы**
- **Не относится к натуральным числам**

*Задания для команды «Нолики»:*

**Встречается везде в жизни**

- **Имеет объем**
- **Им играют дети**
- **Третья степень числа**
- **Все ребра равны .**



# Конкурс переводчиков

*Какие арабские цифры записаны с помощью римской нумерации?*

*Задание для команды «Крестики»:*

**XXXIV, MMVIII, DCXXXV**

*Задание для команды «Нолики»:*

**XXXVIII, MMIX, CDLXXIII.**

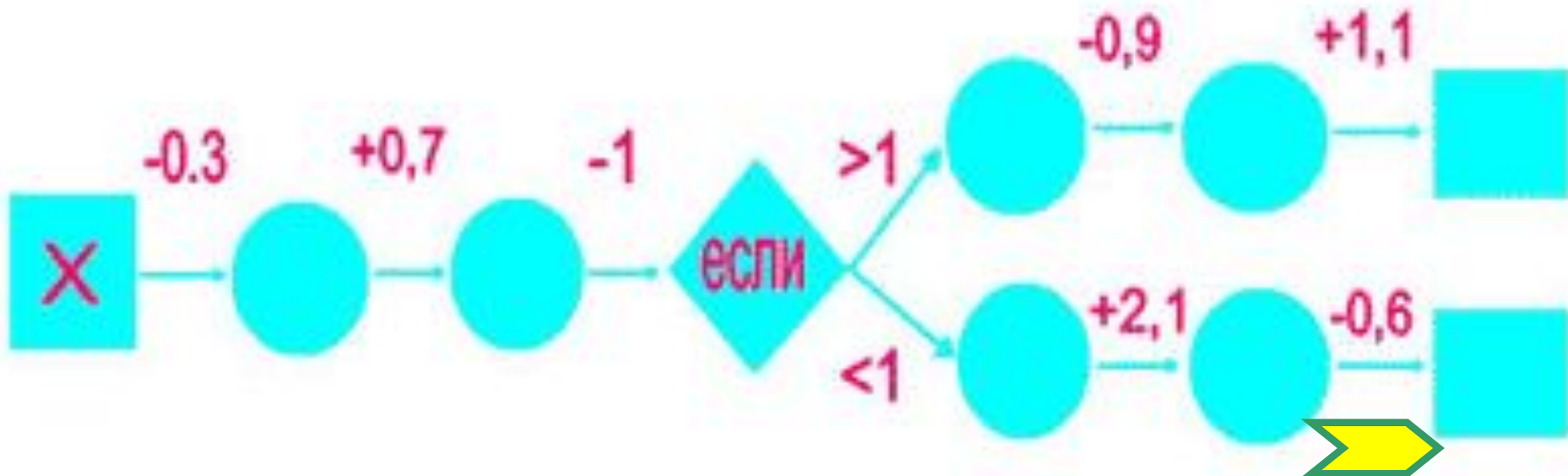


# Кто быстрее?

*Каждая команда выполняет задания для своих значений  $X$*

**«Крестики»:** при  $x = 1,3$ .

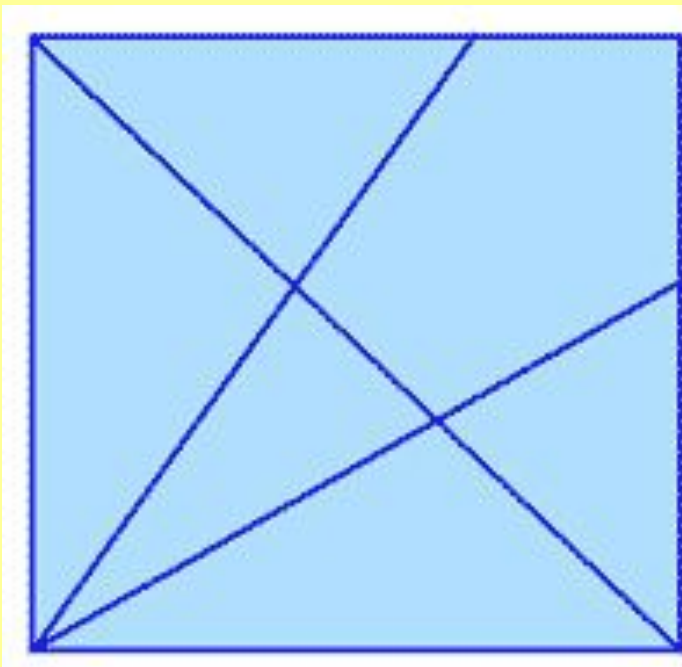
**«Нолики»:** при  $x = 1,8$ .



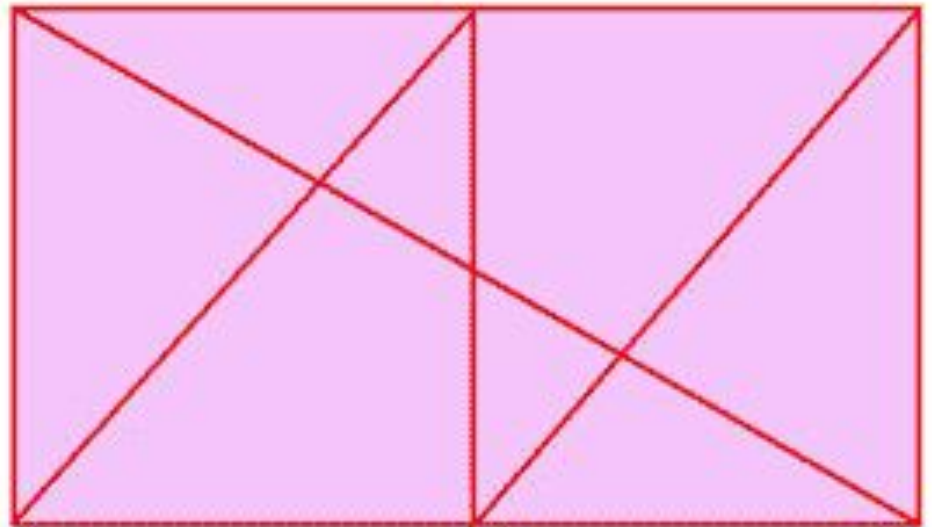
# Четырехугольник с секретом

*Сколько треугольников, четырехугольников и пятиугольников изображено на чертеже?*

«Крестики»



«Нолики»





# **Подумай! Сообрази!**

***Проявите смекалку и  
ответьте на шуточные  
вопросы.***

***Вопросы задаются по  
очереди, начиная с  
команды выбравшей  
данное задание***

- 1. Из Москвы в Санкт-Петербург вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Санкт-Петербурга в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи? Первый или второй?**
- 2. Может ли быть в одном месяце 5 воскресений?**
- 3. Три курицы за 3 дня снесут 3 яйца. Сколько яиц снесут 12 кур за 12 дней?**
- 4. Сколько чудес света создано людьми?**

5. От прямоугольной доски отрезали один угол. Сколько углов стало?
6. Какую «неизвестную» букву латинского алфавита чаще всего используют на уроках математики?
7. Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?
8. Чем больше из нее берут, тем больше она становится ?



# Найди ошибку

*Задания для команды «Крестики»:*

$$1) 5x + x \cdot 3 = 3,6;$$

$$6x \cdot 3 = 3,6;$$

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

$$6x = 1,2;$$

$$x = 0,2.$$

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

*Задания для команды «Нулики»:*

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

$$16y = 32;$$

$$y = 32 : 16;$$

$$y = 2.$$

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



# «Разрезай-ка»

*Разрежьте эту фигуру  
на 4 равные части. Кто быстрее?*

