

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»:

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

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

Задания для команды «Нолики»:

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

*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, DCLXXXV

Задание для команды «Нолики»:

XXXVIII, MMIX, CDLXXXIII.

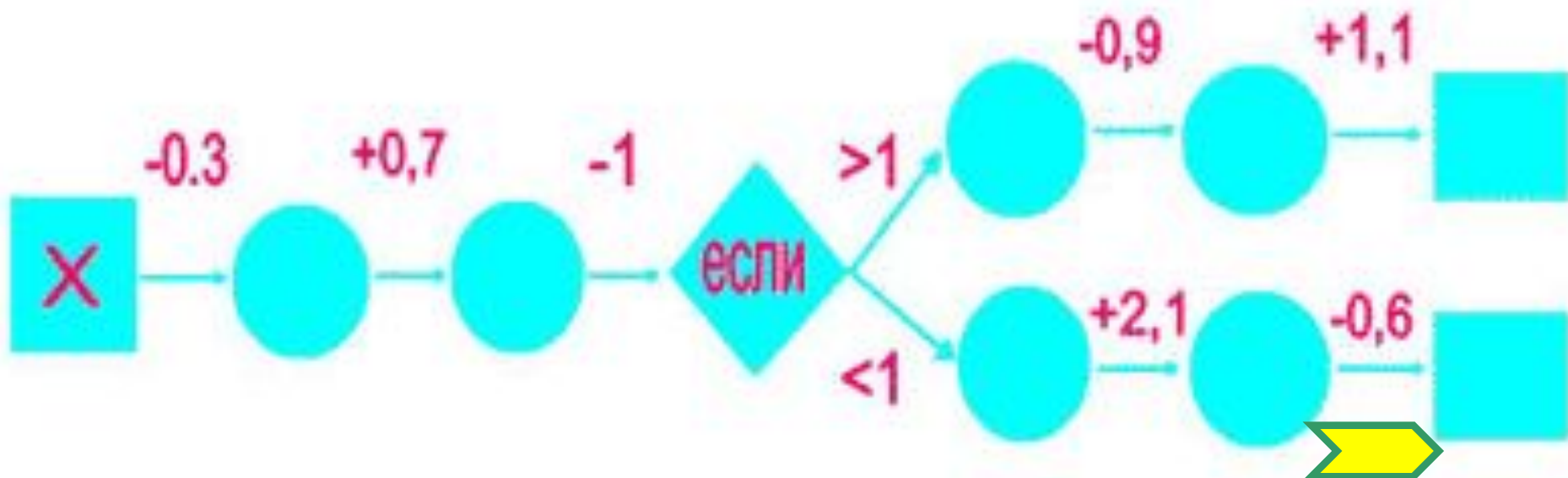


Кто быстрее?

*Каждая команда выполняет задания
для своих значений X*

«Крестики»: при $x = 1,3$.

«Нолики»: при $x = 1,8$.

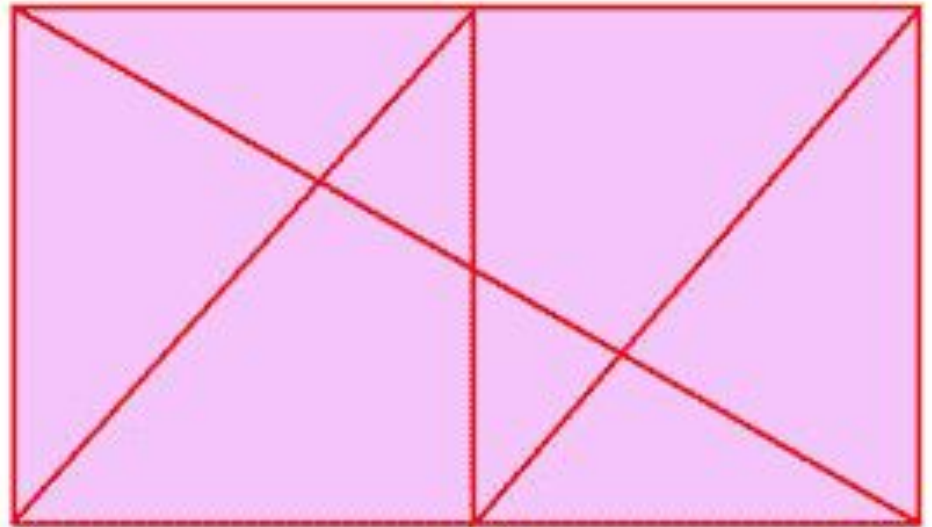
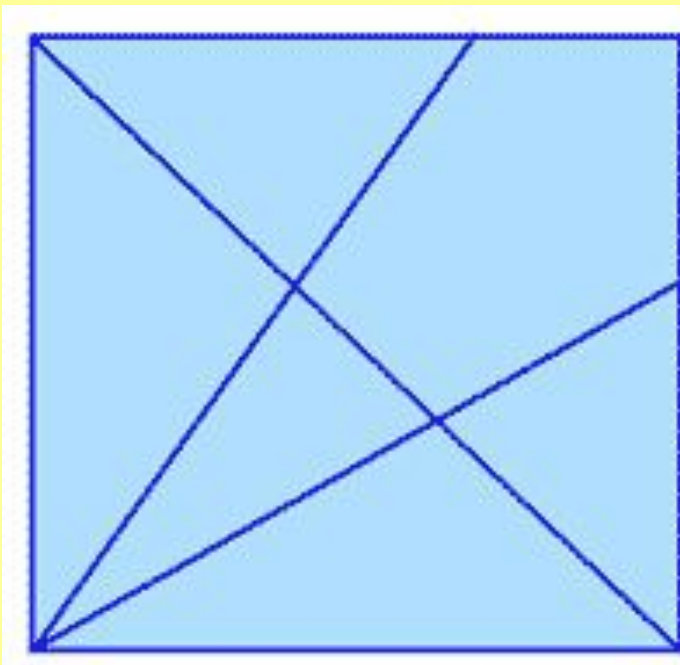


Четырехугольник с секретом

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?*

