

ЗНАЮ

Высказывание – это предложение на любом языке, содержание которого можно однозначно определить как истинное или ложное.



Приоритет выполнения логических операций: \neg , $\&$, \vee .



Тема: Построение таблиц истинности

8 класс

ЦЕЛЬ УРОКА:

проверить, как мы умеем строить
таблицы истинности при решении
задач



8 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Проверочная работа

1. Напишите число X , для которого истинно высказывание:
 $(X < 8)$ **И НЕ** $(X < 7)$.



2. Для какого целого числа x ЛОЖНО
высказывание:
 $(x > 7)$ **ИЛИ НЕ** $(x > 6)$.

3. Напишите наибольшее целое число x , для которого истинно высказывание:

НЕ ($x \leq 11$) **И** **НЕ** ($x \geq 17$) **И** (x нечётное).

Работа над ошибкам

прислать до пятницы 12.00 на
potoyalova@bk.ru



2 вариант

1. Напишите число X , для которого истинно высказывание:

НЕ ($X < 6$) **И** ($X < 7$).

2. Для какого целого числа X ЛОЖНО высказывание:

($X > 3$) **ИЛИ НЕ** ($X > 2$).

3. Напишите наименьшее целое число x , для которого истинно высказывание:

НЕ ($X \leq 8$) **И НЕ** ($X \geq 15$) **И** (X чётное).

Домашняя работа

прислать до пятницы 12.00 на potoyalova@bk.ru



1. Мальчики играли в шпионов и закодировали сообщение придуманным шифром. Кодовая таблица приведена ниже:

Расшифруйте полученное сообщение: * + _ + + _ + + _ _ _ *
Запишите в ответе расшифрованное сообщение.

К	Л	М	Н	О	П	Р
+ +	- *	* +	- + +	*	- - +	- -

2. Для какого целого числа x ЛОЖНО высказывание: $(x > 3)$ **ИЛИ НЕ** $(x > 2)$.

3. В таблице приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Сколько страниц (**в тысячах**) будет найдено по запросу **выпечка**?

Запрос	Количество страниц (тыс.)
пирожное выпечка	14200
пирожное	9700
пирожное & выпечка	5100

4. Среди приведённых ниже трёх чисел, записанных в различных системах счисления, найдите максимальное и запишите его в ответе в десятичной системе счисления. В ответе запишите только число, основание системы счисления указывать не нужно. 41_{16} , 107_8 , 1000011_2 .