

Домашнее задание для 8 классов.

Элементы алгебры логики.

1. Построить таблицу истинности $\overline{(A \vee B)} \& (A \vee \bar{C})$
2. Пусть А = «Первая буква гласная», В = «Третья буква согласная».

Для какого из приведённых имён истинно высказывание: $\bar{A} \wedge \bar{B}$

- 1) Елена 2) Полина 3) Кристина 4) Анна

3. Найдите значение логического выражения для указанных значений Х:

$$(X > 3) \vee \overline{(X < 5)} \& (X \leq 8)$$

для $x = 2, 3, 4, 6$.