

Домашнее задание «Логические законы»

1. Упростите логические выражения:

$$A \cdot (A \vee B)$$

$$A \vee A \cdot B$$

$$\bar{A} \cdot B \vee \overline{A \vee B}$$

2. Чему равно значение логического выражения $\overline{(x < 3)} \& \overline{(x > 0)}$ при $x = 1$, при $x = 2$, при $x=3$, при $x=4$?
3. Пусть $A =$ «Первая буква имени - гласная», $B =$ «Четвертая буква имени гласная». Для какого имени логическое выражение $\bar{A} \& B$ истинно?

1) Елена 2) Вадим 3) Антон 4) Фёкла