

Самостоятельная работа №1
Основы алгебры логики

1. $A = 0, B = 1$
 $C = (A \vee B) \wedge A \vee B \wedge \overline{A}$
Найти C
2. $D = (C \vee A \vee \overline{B}) \wedge (C \wedge B \vee A) \vee B \vee \overline{C}$
Найти D
3. $E =$ Я сегодня позавтракал **или** (Сегодня ночью я гулял **и** Сегодня ночью я не гулял) **или** Я в КЛШ.
Преобразовать запись E в символьный вид
4. $F = E \wedge A \vee (1 \vee 0 \vee 1) \wedge \overline{B} \vee 1$
Найти F
5. Найти X, Y при которых выражение $X \wedge Y \vee Y = 1$