

1 вариант**Упростить следующие выражения:**

1. $(X \vee Z \vee Y) \& (X \vee \neg Y \vee Z) \& (X \vee \neg Y \vee \neg Z)$
 2. $(A \vee \neg B) \vee A \vee F \& E \vee B$
 3. $X \vee T \& Y \& Z \& \neg(X \vee T)$
-

2 вариант**Упростить следующие выражения:**

1. $(A \vee B \vee C) \& (A \vee B \vee \neg C) \& (A \vee \neg B \vee \neg C)$
 2. $(\neg X \vee Y) \vee Y \vee X \vee (T \& M)$
 3. $B \vee A \& C \& D \& \neg(A \vee B)$
-

3 вариант**Упростить следующие выражения:**

1. $A \vee D \& \neg(A \vee D) \& C \& B$
 2. $(A \& B) \vee C \vee \neg D \vee (D \vee C)$
 3. $(X \vee \neg Y \vee Z) \& (X \vee \neg Y \vee \neg Z) \& (X \vee Y \vee Z)$
-

4 вариант**Упростить следующие выражения:**

1. $(X \vee Y) \vee (Z \& T) \vee \neg X \vee Y$
 2. $(A \vee \neg B \vee C)(A \vee C \vee B)(\neg A \vee \neg B \vee C)$
 3. $A \& \neg(B \vee C) \& B \& D \vee C$
-