

Самостоятельная работа №3
Логические аксиомы, свойства логических операций
№1 Написать формулы

1. $x =$

2. $x =$

3. $x =$

4. $x =$

5. $x =$

6. $1 =$

7. $1 =$

8. $0 =$

9. $0 =$

№2 Упростить

1. $\overline{x \wedge y} \vee x$

2. $x \wedge (x \vee y) \vee \bar{x}$

3. $(x \vee (y \wedge z)) \wedge \overline{x \vee y}$

4. $\overline{(\bar{x} \vee \bar{y})} \wedge \bar{x}$

5. $x \wedge (x \vee y) \wedge \overline{x \vee (x \wedge y)}$

6. $\overline{((x \wedge y) \vee (x \wedge z)) \wedge (\bar{y} \wedge z)}$