

# ЗАКОНЫ И СВОЙСТВА ФОРМАЛЬНОЙ ЛОГИКИ

## **Задания для самопроверки**

1. Нарисуй таблицу истинности эквивалентности.
2. Нарисуй таблицу истинности импликации.
3. Запиши закон де' Моргана.
4. Запиши правило преобразования импликации.
5. Как по-другому называется конъюнкция?
6. Как по-другому называется дизъюнкция?
7. Запиши правило преобразования эквивалентности.
8.  $A + \bar{A} \& B = ?$
9.  $A + B \& C = ?$
10.  $A + 1 = ?$