

ТЕСТ № 1
по теме
**«ЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
КОМПЬЮТЕРА»**

(Тест по основным понятиям логики и логическим элементам)

Инструкция для учеников по выполнению теста:

1. Щелкните мышкой по нужному ответу, а затем нажмите кнопку «Далее»
2. После прохождения всех заданий теста нажмите кнопку «Посмотреть результат»
3. Для выхода из теста нажмите кнопку «Выход»



ВОПРОС 1

Основателем двоичной логики является



ВОПРОС 2

Какое из предложений не является логическим высказыванием



ВОПРОС 3

Дано логическое высказывание:

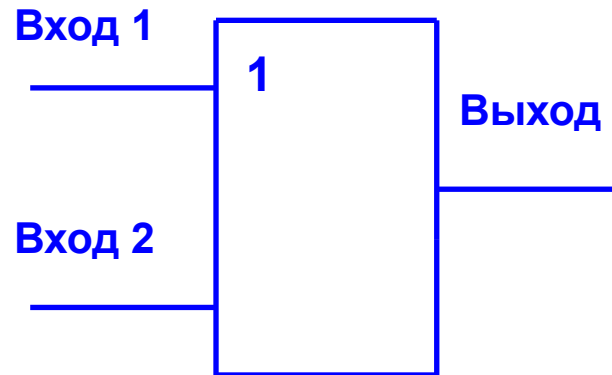
Хоккеисты сборной России выиграли у финнов

Какое из высказываний будет являться инверсией:



ВОПРОС 4

Какой логический элемент изображен на схеме:





ВОПРОС 5

По таблице истинности определите логическую функцию $F(A,B)$

A	B	F
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1



ВОПРОС 6

Даны два высказывания **A** и **B**, причем **A** – истинно, а **B** – ложно.
Из них составлено сложное высказывание $F = (\text{не } A + B) * \text{не } B$
Выберите верное утверждение



ВОПРОС 7

Даны два высказывания - A и B , причем A истинно, а B - ложно.
Оцените истинность высказываний $A+B$ и AB :



ВОПРОС 8

Для какого числа X истинно высказывание
 $X > 1 \wedge ((X < 5) \rightarrow (X < 3))$



ВОПРОС 9

Для какого из указанных значений числа X истинно высказывание:
 $(X > 4) \vee ((X > 1) \rightarrow (X > 4))$?



ВОПРОС 10

**Для какого имени истинно высказывание:
не (Первая буква имени гласная - > Четвертая буква имени
согласная)?**

РЕЗУЛЬТАТ

Всего заданий

Выполнено верно.....

Процент выполнения.....

Оценка.....