

1. Какие значения могут иметь высказывания?

- A. определённые значения
- B. неопределённые значения
- C. любые числа
- D. истина
- E. ложь

2. Наука, изучающая формы рассуждений, называется...

- A. логикой высказываний
- B. формальной логикой
- C. математической логикой
- D. высказыванием

3. Что делает логическая операция отрицание?

- A. меняет значение высказывания на противоположное
- B. не меняет значения высказывания
- C. меняет значение высказывания на ложь
- D. меняет значение высказывания на истину

4. Что такое высказывание?

- A. словосочетание
- B. любое предложение
- C. фраза
- D. утверждение, о котором в настоящее время можно сказать, истинно оно или ложно

5. Определите, какие высказывания являются истинными?

- A. не все прямоугольники – квадраты
- B. процессор не предназначен для обработки информации
- C. Земля вращается вокруг Луны или Земля вращается вокруг Солнца
- D. не все птицы улетают на юг
- E. пять – нечётное число и шесть – чётное число
- F. неверно, что окунь – рыба

6. Назовите предложения, которые не являются высказываниями.

- A. Пейте молоко - будете здоровы!
- B. Могилёв - областной центр Беларуси.
- C. С Новым годом!
- D. Почему образуется туман?
- E. Хлеб - всему голова!
- F. Карандаш лежит на столе.

7. Если высказывание A истинно, то пишут

- A. $A = 1$
- B. $A = 0$
- C. $A = \text{false}$
- D. Ложь

8. Отрицание высказывания "Соня любит рисовать" имеет следующий вид

- A. Соня не любит рисовать
- B. Соня любит не рисовать
- C. Соня не любит не рисовать
- D. Не Соня не любит не рисовать

9. Высказывание "У прямоугольника все углы прямые" является ...

- A. Не является высказыванием
- B. Красивым
- C. Ложным
- D. Истинным

