Вопросы по теме «Логика предикатов»

1. Что такое предикат?

2. Чем отличается предикат от высказывания?

3. Как определить местность предиката?

4. Какие операции можно применять к предикатам?

5. Какие значения может принимать предикат?

6. Какие переменные предиката называются связанными?

7. Какие переменные предиката называются свободными?

8. Как изменяется местность предиката навешиванием квантора на переменную предиката?

9. Во что превращается предикат, если на его переменную навешивается квантор?

10. Из чего состоит алфавит логики предикатов?

11. Что такое терм?

12. Что называется формулой в логике предикатов?

13. Может ли одна и та же переменная входить в формулу логики предикатов в связанной и свободной форме?

14. Какие формулы в логике предикатов называются равносильными?

15. Как выглядит префиксная нормальная форма предиката?

16. Как из ПНФ получить стандартную форму Скулема?

17. Какой предикат называется выполнимым?

18. В каком случае формула называется тождественно истиной в области?