

Вопросы системе по геометрии

1. Подготовка к работе с системой
Описание принципов задания вопросов системе
2. Обучение пользованию системой
Демонстрируется возможность задания вопроса о любом компоненте интерфейса
Демонстрируется наличие мультимедийных всплывающих подсказок к компонентам интерфейса
Выбрать ключевой узел (узлы) – как минимум одна команда меню и один другой компонент
3. Языки общения с системой
Продемонстрировать возможность переключения между языками общения с системой, рассказать об SCg, SCn.
4. Общее описание системы
Раздел. Интеллектуальная справочная система по геометрии
5. Структура системы
Интеллектуальная справочная система по геометрии
6. Какова структура предметной области Геометрии Евклида
Раздел. Предметная область Геометрии Евклида
7. Какие понятия являются ключевыми в данной предметной области и какие роли они выполняют
Выбрать ключевой узел (узлы)
8. Какие идентификаторы соответствуют указанному знаку
треугольник
9. Отобразить фрагмент БЗ в англоязычных терминах
треугольник
10. Найти все надмножества указанной сущности
Используется команда поиска всех надклассов
треугольник
11. Найти все подмножества указанной сущности (классификация)
Используется команда поиска всех подклассов
выпуклый многоугольник
12. Пояснить/определить указанное понятие
Используется команда поиска определения/пояснения
выпуклый многоугольник
13. На основе каких понятий определяется указанное понятие?
Используется команда поиска понятий, на основе которых определяется данное
выпуклый многоугольник
14. Какие понятия определяются на основе указанного понятия?
Используется команда поиска понятий, которые определяются на основе данного
прямая
15. Что это такое? (Привести семантическую окрестность указанной сущности)
луч
16. Как связаны между собой две сущности?
Планируется агент поиска связей (непосредственных и более сложных)
луч, угол/интервал
17. Как-то перейти к онтологии

- 18.Приведите все аксиомы указанной онтологии
Используется команда поиска аксиом
Структурная онтология *какой-то предметной области*
- 19.Приведите все теоремы указанной онтологии
Используется команда поиска теорем
Структурная онтология *какой-то предметной области*
- 20.Привести примеры указанного понятия
Используется команда поиска примеров
окружность
- 21.Привести иллюстрации указанной сущности
Используется команда поиска иллюстраций
конкретная окружность
- 22.Какие утверждения известны для заданного понятия
Используется команда поиска утверждений
Окружность
- 23.Поиск формальной записи утверждения
Планируется команда поиска полного sc-текста утверждения
Выбрать ключевой узел (узлы)
- 24.Поиск доказательства (заранее заданного) для утверждения
Используется команда поиска доказательства
Выбрать ключевой узел (узлы)
Основное/неосновное?
- 25.Какие отношения заданы на данном понятии
Используется команда поиска отношений, заданных на понятии
Выбрать ключевой узел (узлы)
- 26.Какова область определения указанного отношения
Используется команда поиска области определения
Выбрать ключевой узел (узлы)
- 27.Заданы длины всех сторон треугольника. Определить площадь (1 действие)
- 28.Заданы длины всех сторон треугольника. Определить периметр (1 действие)
- 29.Заданы длины двух сторон треугольника. Третья является радиусом окружности, длина которой известна. Определить периметр треугольника. (2 действие)
- 30.Показать шаги решения решенной задачи.
- 31.Какие классы задач известны в данной предметной области
- 32.Привести пример условия конкретной задачи
- 33.Привести решение данного примера задачи