

Дискретна математика - подготовка за изпит

Ирина Христова

Октомври 2019

1 Тема 1

Съждителна логика - прости съждения, логически съюзи, съставни съждения. Основни свойства на логическите съюзи. Таблицы на истинност. Еквивалентност на съставни съждения. Методи за доказателство на еквивалентност: табличен метод и метод с еквивалентни преобразувания. Основи на предикатната логика - дефиниция на предикат, универсален и екзистенциален квантор. Свойства на отрицанието в предикатната логика.

1. Съждителна логика

Логика - наука за правенето на валидни изводи и правилни разсъждения

Съждение - просто разказвателно изречение, което може да е истина или лъжа