

Домашно 1. Вариант 3

16 октомври 2017 г.

Задача 1: Докажете по два начина (чрез таблица на истинност и еквивалентни преобразувания), следната еквивалентност:

$$p \implies (q \vee r) \equiv (p \wedge \neg q) \implies r$$

Задача 2: Проверете дали следното твърдение е тавтология/противоречие/условност. Обосновете отговора си.

$$((p \vee q) \wedge r) \iff ((p \wedge r) \vee (q \wedge r))$$