

Домашно 1. Вариант 4

16 октомври 2017 г.

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

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

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

$$(p \vee \neg q) \wedge (\neg p \wedge q)$$