

# Домашно 1. Вариант 1

16 октомври 2017 г.

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

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

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

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