

Задачи

Лесни

Задача 1.1

Задача 14 от упражнението за съждителна логика.

Задача 1.2

Напишете отрицанието на твърдението “Ако пече слънце, то нося шапка.”

Задача 1.3

Задача 18 от упражнението за съждителна логика.

Задача 1.4

Задача 19 от упражнението за съждителна логика.

Задача 1.5

Преобразувайте следното твърдение без да използвате *или*: “Вали дъжд или не нося чадър”.

Задача 1.6

Задача 3 от упражнението за съждителна логика.

Задача 1.7 - семестриално контролно 2021

Докажете следните еквивалентности чрез еквивалентни преобразувания

- $(p \rightarrow q) \wedge (p \rightarrow r) \equiv p \rightarrow (q \wedge r)$
- $(p \rightarrow r) \wedge (q \rightarrow r) \equiv (p \vee q) \rightarrow r$
- $(p \rightarrow q) \vee (p \rightarrow r) \equiv p \rightarrow (q \vee r)$
- $(p \rightarrow r) \vee (q \rightarrow r) \equiv (p \wedge q) \rightarrow r$

По-забавни

Задача 2.1

Задача 11 от упражнението за съжителна логика.

Решения