

## Логические операции. Таблицы истинности

ИДЗ 1

Вариант: 16

Фамилия, имя, отчество: Андреев Егор Сергеевич

Номер группы: 8к43

### Список задач

1. Построить таблицу истинности для предложенной пропозициональной формы

$$D = (B \wedge (A \vee C)) \rightarrow B$$

### Задача 1

#### Условие задачи

Построить таблицу истинности для пропозициональной формы

$$D = (B \wedge (A \vee C)) \rightarrow B.$$

#### Решение (Способ 1)

Таблица истинности для

$$(B \wedge (A \vee C)) \rightarrow B.$$

$A$	$B$	$C$	$A \vee C$	$B \wedge (A \vee C)$	$(B \wedge (A \vee C)) \rightarrow B$
0	0	0	0	0	1
0	0	1	1	0	1
0	1	0	0	0	1
0	1	1	1	1	1
1	0	0	1	0	1
1	0	1	1	0	1
1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1