

Задание 1. Дано число 587 в девятеричной системе счисления. Необходимо перевести его в троичную систему счисления.

Задание 2. Дано число 16AF в шестнадцатеричной системе счисления. Необходимо перевести его в двоичную систему счисления.

Задание 3. Постройте таблицу истинности выражения

$$(x \equiv y) \vee ((y \vee z) \rightarrow x)$$

Задание 4. Постройте таблицу истинности выражения

$$((x \rightarrow y) \wedge (y \rightarrow w)) \vee (z \equiv (x \vee y)).$$

Пример выполнения задания 3:

x	y	z	$x \equiv y$	$y \vee z$	$(y \vee z) \rightarrow x$	$(x \equiv y) \vee ((y \vee z) \rightarrow x)$
0	0	0	0			
0	0	1	0			
0	1	0	0			
0	1	1	0			
1	0	0	0			
1	0	1	0			
1	1	0	1			
1	1	1	1			

Приоритет логических операций:

- Выражение в скобках.
- Отрицание.
- Конъюнкция.
- Дизъюнкция.
- Импликация.
- Эквиваленция.

Тема: Память

Раздел 1

Задание

Подобрать лучшие накопители по соотношению цена = качество для:

- Мелкого сервера;
- Компьютера;
- Мелких гаджетов (камера, смартфон).

Общая сумма = 20000р (данная сумма тратиться на все устройства). Необходимо заполнить таблицу и предоставить ссылки на компоненты.

Вид	Сервер	ПК	Гаджеты
Название			
Количество			
Цена			