

1. Лёня заполнял таблицу истинности логической функции

$$F = y \wedge (\neg w \vee z \equiv x)$$

но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

| ??? | ??? | ??? | ??? | F |
|-----|-----|-----|-----|---|
| | | 0 | 0 | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | | | 0 | 1 |

Определите, какому столбцу таблицы истинности соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

В ответе напишите буквы w, x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т. д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

2. Лёня заполнял таблицу истинности логической функции

$$F = w \wedge (z \equiv x \rightarrow y)$$

но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

| ??? | ??? | ??? | ??? | F |
|-----|-----|-----|-----|---|
| | | 0 | 0 | 1 |
| 0 | | | 0 | 1 |
| | 1 | 1 | 1 | 0 |

Определите, какому столбцу таблицы истинности соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

В ответе напишите буквы w, x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т. д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.