

Две логические функции заданы выражениями:

$$F_1 = (w \equiv x) \wedge (y \rightarrow z)$$

$$F_2 = (w \rightarrow x) \rightarrow (y \equiv z)$$

Дан частично заполненный фрагмент, содержащий неповторяющиеся строки таблицы истинности обеих функций. Определите, какому столбцу таблицы истинности соответствует каждая из переменных  $w, x, y, z$ .

???	???	???	???	$F_1$	$F_2$
1		1	1	1	0
	1	0	0	1	
	0	0		0	0

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.

*Пример.* Пусть задано выражение  $x \rightarrow y$ , зависящее от двух переменных  $x$  и  $y$ , и фрагмент таблицы истинности для одной функции:

Переменная 1 ???	Переменная 2 ???	Функция $F$
0	1	0

Тогда первому столбцу соответствует переменная  $y$ , а второму столбцу соответствует переменная  $x$ . В ответе нужно написать:  $yx$ .