

Вариант 1

2.1

Миша заполнял таблицу истинности логической функции F

$$(x \rightarrow y) \wedge (z \equiv (w \rightarrow x)) \wedge \neg w,$$

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	0			1
	1			1

2.2

Миша заполнял таблицу истинности логической функции F

$$\neg(w \rightarrow \neg(x \rightarrow y)) \wedge (\neg x \rightarrow (\neg y \equiv z)),$$

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
	1	1	1	0
		0	0	1
0			0	1

Определите, какому столбцу таблицы 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.

2.3

Миша заполнял таблицу истинности функции F

$$\neg(z \rightarrow w) \vee x \vee \neg y,$$

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
1	0			0
0	0	0		0
0	0			0

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