

Вариант 2

2.1

Миша заполнял таблицу истинности логической функции F

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

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	1			1
1				1
	0	1		1

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

2.2

Миша заполнял таблицу истинности логической функции F

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

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
1		1	1	0
		0	0	1
	0	0		1

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

2.3

Миша заполнял таблицу истинности функции F

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

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		0	1
0	0			1
0	1			1

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