

Ответы сюда: <https://forms.yandex.ru/u/67dc730e068ff00783f7058f/>

## Вариант 1

Миша заполнял таблицу истинности логической функции  $F \neg(x \rightarrow y) \vee (z \rightarrow w) \vee \neg z$ , 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
	0		0	0
1				0
0	1			0

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.

1.

(М. Попков) Максим заполнял таблицу истинности логической функции  $F = ((w \rightarrow z) \equiv (x \rightarrow \neg y)) \wedge (x \vee z)$ , 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	0	0	1	1
1	1	1	0	0
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.

(М. Попков) Максим заполнял таблицу истинности логической функции  $F = y \wedge (z \equiv (w \rightarrow (x \vee z)))$ , 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
	0		0	1
		0	1	1
1		0	1	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.

3.

## Вариант 2

Миша заполнял таблицу истинности логической функции  $F = (w \rightarrow \neg(z \rightarrow x)) \vee y$ , 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	1	0		0
	0			0

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.

1.

(М. Попков) Максим заполнял таблицу истинности логической функции  $F = x \wedge ((w \rightarrow y) \equiv z)$ , 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
		0	0	1
0			0	1
	1	1	1	0

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.

(Л. Шастин) Миша заполнял таблицу истинности логической функции  $F = \neg(w \rightarrow (x \equiv y \vee y)) \wedge (z \rightarrow x)$ , 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	1
	0	1	0	1

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

### Вариант 3

(М. Попков) Максим заполнял таблицу истинности логической функции  $F = ((a \rightarrow b) \rightarrow c) \vee \neg d$ , но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $a, b, c, d$ .

				F
1	0	1	1	0
1	0	0	0	0
1	0	1	0	0

Определите, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $a, b, c, d$ .

В ответе напишите буквы  $a, b, c, d$  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.

1.

(М. Попков) Максим заполнял таблицу истинности логической функции  $F = ((w \rightarrow z) \equiv (x \rightarrow \neg y)) \wedge (x \vee z)$ , 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	0	0	1	1
1	1	1	0	0
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.

(Д. Бахтиев) Святогор заполнял таблицу истинности логической функции  $F = (x \equiv (y \rightarrow (z \vee x))) \wedge w$ , но успел заполнить лишь фрагмент из трёх различных её строк, не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных  $x, y, z, w$ .

?	?	?	?	F
1	0	1		1
0			0	1
1	0			1

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

В ответе напишите буквы  $x, y, z, w$  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.

3.