

- 1 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \rightarrow y) \rightarrow z \wedge x$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	1	0	0
0	1	0	0
1	1	1	1
0	0	0	1
1	0	1	0
1	0	0	0
0	1	1	1
0	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 2 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \rightarrow y \wedge z) \rightarrow z$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	0	0	1
0	1	0	0
1	1	1	1
1	0	0	1
0	0	1	1
0	1	1	1
1	0	1	1
1	1	0	0

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 3 Логическая функция F задаётся выражением $(x \rightarrow y \wedge \neg x) \rightarrow \neg z$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	0	1	0
0	0	1	1
1	0	0	0
0	1	0	1
0	1	1	1
1	1	0	1
0	0	0	1
1	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 4 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \rightarrow y \wedge x) \rightarrow z$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	0	0	1
0	1	1	1
0	0	1	1
1	0	1	1
1	1	1	1
0	1	0	0
1	1	0	0
1	0	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 5 Логическая функция F задаётся выражением $\neg x \vee (y \wedge \neg z)$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	0	0	1
0	0	1	0
0	1	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0
0	1	0	1
1	0	1	1
0	0	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 6 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y) \vee \neg z$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	1	1	0
1	0	1	1
1	1	1	0
0	0	1	1
1	0	0	1
1	1	0	1
0	0	0	1
0	1	0	0

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 7 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y) \vee (\neg z \wedge x)$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	1	1	0
0	1	1	0
1	0	0	1
0	0	0	0
0	1	0	0
1	1	0	1
1	0	1	1
0	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 8 Логическая функция F задаётся выражением $(z \rightarrow x \wedge \neg z) \rightarrow \neg y$. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	0	0	1
0	1	1	1
0	0	1	1
1	0	1	1
1	1	1	1
0	1	0	0
1	1	0	0
1	0	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам. Буквы пишите подряд, без разделителей между ними.

Пример. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
0	1	1
1	0	0
0	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 9 Логическая функция F задаётся выражением $(x \wedge \neg y \wedge \neg z) \vee (x \wedge y \wedge z) \vee (x \wedge \neg y \wedge z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 10 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge \neg y \wedge \neg z) \vee (\neg x \wedge y \wedge \neg z) \vee (\neg x \wedge y \wedge z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	1	0	1
0	0	0	1
0	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 11 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge \neg y \wedge z) \vee (x \wedge y \wedge z) \vee (x \wedge \neg y \wedge z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
0	1	0	1
1	1	0	1
1	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 12 Логическая функция F задаётся выражением $(x \wedge \neg y \wedge \neg z) \vee (x \wedge \neg y \wedge z) \vee (\neg x \wedge \neg y \wedge \neg z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Функция
???	???	???	F
1	1	0	1
0	0	0	1
0	1	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 13 Логическая функция F задаётся выражением $x \wedge \neg y \wedge (\neg z \vee w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
1	0	1	1	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 14 Логическая функция F задаётся выражением $x \wedge \neg w \wedge (\neg y \vee z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
1	0	1	1	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 15 Логическая функция F задаётся выражением $\neg x \vee y \vee (\neg z \wedge w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F ложна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
1	0	1	1	0

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	1	0

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 16 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y \wedge z \wedge \neg w) \vee (\neg x \wedge y \wedge \neg z \wedge \neg w) \vee (x \wedge y \wedge z \wedge \neg w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	0	1	1
1	0	0	1	1
1	1	0	1	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 17 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge \neg y \wedge z \wedge \neg w) \vee (\neg x \wedge y \wedge z \wedge w) \vee (\neg x \wedge \neg y \wedge z \wedge w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
1	0	0	0	1
1	1	0	0	1
1	1	1	0	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 18 Логическая функция F задаётся выражением $\neg y \vee w \vee (\neg z \wedge x)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F ложна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
1	0	1	1	0

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	1	0

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 19 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge \neg y \wedge z \wedge \neg w) \vee (x \wedge \neg y \wedge z \wedge \neg w) \vee (x \wedge \neg y \wedge z \wedge w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	1	0	1	1
0	0	0	1	1
1	1	0	1	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 20 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge \neg y \wedge z \wedge w) \vee (\neg x \wedge \neg y \wedge \neg z \wedge w) \vee (x \wedge \neg y \wedge z \wedge w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

Перем. 1	Перем. 2	Перем. 3	Перем. 4	Функция
???	???	???	???	F
0	0	0	1	1
0	1	0	1	1
0	1	1	1	1

В ответе напишите буквы w, x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

Перем. 1	Перем. 2	Функция
???	???	F
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 21 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y \wedge z) \vee (\neg x \wedge \neg z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

???	???	???	$(\neg x \wedge y \wedge z) \vee (\neg x \wedge \neg z)$
0		0	1
0	0	1	1
	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 таблица истинности:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: **yx**.

- 22 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$
		0	0	1
1	0	0	1	1
1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: **yx**.

- 23 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$
1	1			0
		1	0	0
0	1	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: **yx**.

- 24 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(x \equiv z) \wedge w$
0	1	1	0	1
0				1
	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: **yx**.

- 25 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$
0		0	1	0
	0		1	0
0	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 26 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \vee y) \wedge (x \equiv \neg z) \wedge w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \vee y) \wedge (x \equiv \neg z) \wedge w$
0				1
		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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 27 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee \neg w$
	0			0
1	0		0	0
1		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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 28 Миша заполнял таблицу истинности функции $((y \rightarrow x) \equiv (x \rightarrow w)) \wedge (z \vee x)$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$((y \rightarrow x) \equiv (x \rightarrow w)) \wedge (z \vee x)$
0			0	1
0	0	0		1
		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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 29 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \equiv z) \rightarrow (y \equiv (w \vee x))$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \equiv z) \rightarrow (y \equiv (w \vee x))$
0	0			0
0			0	0
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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 30 Миша заполнял таблицу истинности функции $((y \equiv w) \vee (z \rightarrow w)) \wedge (y \equiv (x \vee z))$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$((y \equiv w) \vee (z \rightarrow w)) \wedge (y \equiv (x \vee z))$
0	1	1	0	1
0		1	0	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 31 Миша заполнял таблицу истинности функции $\neg(x \rightarrow w) \vee (y \equiv z) \vee y$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$\neg(x \rightarrow w) \vee (y \equiv z) \vee y$
	1		0	0
	0	1		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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 32 Логическая функция F задаётся выражением $(x \wedge \neg y \wedge \neg z) \vee (x \wedge y \wedge z) \vee (x \wedge y \wedge \neg z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z .

???	???	???	$(x \wedge \neg y \wedge \neg z) \vee (x \wedge y \wedge z) \vee (x \wedge y \wedge \neg z)$
0	1	0	1
1	1	0	1
1	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 33 Логическая функция F задаётся выражением $x \wedge \neg z \wedge (\neg y \vee w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$x \wedge \neg z \wedge (\neg y \vee w)$
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	1	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 34 Логическая функция F задаётся выражением $x \wedge \neg w \wedge (\neg z \vee y)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$x \wedge \neg w \wedge (\neg z \vee y)$
1	1	0	1	1
0	1	0	1	1
0	0	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 35 Логическая функция F задаётся выражением $y \wedge \neg w \wedge (\neg x \vee z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$y \wedge \neg w \wedge (\neg x \vee z)$
0	0	0	1	1
1	0	1	1	1
1	0	0	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 36 Логическая функция F задаётся выражением $z \wedge \neg x \wedge (\neg w \vee y)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$z \wedge \neg x \wedge (\neg w \vee y)$
0	0	0	1	1
1	0	0	1	1
1	0	1	1	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 37 Логическая функция F задаётся выражением $y \wedge \neg z \wedge (\neg x \vee w)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$y \wedge \neg z \wedge (\neg x \vee w)$
1	0	0	1	1
1	1	0	1	1
1	0	0	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 38 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee w$
			1	0
1	0	0	0	0
1	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$\neg x \vee y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x . В ответе следовало бы написать: yx .

- 39 Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(y \equiv z) \wedge \neg w$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

???	???	???	???	$(\neg x \vee \neg y) \wedge \neg(y \equiv z) \wedge \neg w$
1		0	0	1
	1			1
1	0	1	0	1

В ответе напишите буквы x, y, z, w в порядке соответствия их столбцам (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 $\neg x \vee y$, зависящее от двух переменных x и y , и таблица истинности:

???	???	$\neg x \vee y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

Тогда 1-му столбцу соответствует переменная y , а 2-му столбцу соответствует переменная x . В ответе нужно написать: yx .

- 40 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee \neg w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee \neg w$
0	1		1	0
1		0	0	0
	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$\neg x \vee y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x . В ответе следовало бы написать: yx .

- 41 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee w$
1	1			0
		1	0	0
0	1	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$\neg x \vee y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 42 Миша заполнял таблицу истинности функции $((x \rightarrow y) \vee (y \equiv w)) \wedge ((z \vee x) \equiv w)$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$((x \rightarrow y) \vee (y \equiv w)) \wedge ((z \vee x) \equiv w)$
1	0	0	1	1
0			1	1
	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 43 Миша заполнял таблицу истинности функции $((y \rightarrow z) \vee (\neg x \wedge w)) \equiv (z \equiv w)$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$((y \rightarrow z) \vee (\neg x \wedge w)) \equiv (z \equiv w)$
	1	0	0	1
0	0	0	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 44 Миша заполнял таблицу истинности функции $((x \wedge \neg y) \vee (w \rightarrow z)) \equiv (x \equiv z)$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$((x \wedge \neg y) \vee (w \rightarrow z)) \equiv (x \equiv z)$
	0	0	1	1
0	1	0	0	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 45 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee \neg w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \wedge \neg y) \vee (x \equiv z) \vee \neg w$
0	1	1	0	0
0				0
	1	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$\neg x \vee y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 46 Миша заполнял таблицу истинности функции $(z \rightarrow x \vee y) \rightarrow x \wedge z \wedge \neg w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(z \rightarrow x \vee y) \rightarrow x \wedge z \wedge \neg w$
	0	0	0	1
1	1	1		1
	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	0	1
1	0	1
1	1	1

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 47 Миша заполнял таблицу истинности функции $(\neg x \equiv z) \rightarrow (y \equiv (w \vee x))$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(\neg x \equiv z) \rightarrow (y \equiv (w \vee x))$
0	0			0
0			0	0
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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$x \rightarrow y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .

- 48 Миша заполнял таблицу истинности функции $(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee w$, но успел заполнить лишь фрагмент из трех ее различных строк, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

???	???	???	???	$(x \wedge \neg y) \vee (y \equiv z) \vee w$
0		0	1	0
	0		1	0
0	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.

Пример. Если бы функция была задана выражением $x \rightarrow y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имел бы вид:

???	???	$\neg x \vee y$
0	1	0

то первому столбцу соответствовала бы переменная y , а второму столбцу – переменная x .

В ответе следовало бы написать: yx .