

Задание 1 | Тип ЕГЭ №2

Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y \wedge \neg z \vee x \wedge \neg y) \wedge \neg w$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна.

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

Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F 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.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 2 | Тип ЕГЭ №2

Логическая функция F задаётся выражением $(\neg x \wedge y \wedge z) \vee (\neg x \wedge \neg y \wedge z) \vee (\neg x \wedge \neg y \wedge \neg z)$. На рисунке приведён фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий все наборы аргументов, при которых функция F истинна.

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

Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z . В ответе напишите буквы x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 3 | Тип ЕГЭ №2

Вася успел заполнить лишь фрагмент таблицы истинности, забыв указать какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

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

Определите, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z . Если известно, что функция, для которой Вася заполнял таблицу истинности, следующая: $w \vee (x \rightarrow y) \wedge (\neg z \rightarrow x)$.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 4 | Тип ЕГЭ №2

Логическая функция F задаётся выражением $(a \wedge \neg c) \vee (\neg b \wedge \neg c)$.

Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных a, b, c .

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

В ответе напишите буквы a, b, c в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 5 | Тип ЕГЭ №2

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

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 6 | Тип ЕГЭ №2

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

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 7 | Тип ЕГЭ №2

Вася успел заполнить лишь фрагмент таблицы истинности для выражения $F = ((x \rightarrow y) \vee \neg(z \rightarrow w)) \wedge ((w \rightarrow \neg x) \vee (\neg y \rightarrow z))$, даже не указав, какому столбцу таблицы соответствует каждая из переменных w, x, y, z .

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

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

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 8 | Тип ЕГЭ №2

Логическая функция F задаётся выражением $((x \wedge \neg y) \equiv (z \vee \neg w)) \rightarrow (x \wedge z)$. Дан частично заполненный фрагмент, содержащий неповторяющиеся строки таблицы истинности функции F .

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

Определите, какому столбцу таблицы истинности 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. Пусть задано выражение $x \rightarrow y$, зависящее от двух переменных x и y , и фрагмент таблицы истинности:

?	?	F
0	1	0

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

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 9 | Тип ЕГЭ №2

Миша заполнял таблицу истинности функции $\neg w \wedge (y \vee z \rightarrow \neg x \wedge y)$, 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
			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.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 10 | Тип ЕГЭ №2

Логическая функция F зависит от переменных x, y, z, w и задаётся выражением $(y \rightarrow x \vee z) \wedge (z \rightarrow y)$. На рисунке приведён частично заполненный фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий неповторяющиеся строки. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

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

В ответе напишите буквы x, y, z, w в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы. Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 11 | Тип ЕГЭ №2

(А. Богданов) Логическая функция F задаётся выражением $(z \rightarrow w) \wedge y \wedge \neg x$. На рисунке приведён частично заполненный фрагмент таблицы истинности функции F , содержащий неповторяющиеся строки. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных x, y, z, w .

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

В ответе напишите буквы x, y, z, w в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы. Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 12 | Тип ЕГЭ №2

([А.Богданов](#)) Миша заполнял таблицу истинности логической функции $\neg(((\neg w \rightarrow \neg y) \rightarrow \neg z) \rightarrow x)$, 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	0	1
	1		1	1
0	1		0	0

Фрагмент таблицы истинности функции F , содержит неповторяющиеся строки. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F 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. Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Годовой курс (2 задание I)
КИМ №25062208 | Решения

Задание 1 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: xzwy

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 2 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: zxy

Видеоразбор на VK: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 3 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: wzyx

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 4 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: abc

Видеоразбор на VK: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 5 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: yxzw

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 6 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: uxwz

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 7 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: yzwx

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 8 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: yzwx

Видеоразбор на YouTube: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 9 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: wzyx

Видеоразбор на VK: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 10 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: zwyx

Видеоразбор на VK: [тык](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 11 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: zwyx

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)

Задание 12 | Тип ЕГЭ №2

Ответ: xzwy

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 [Вернуться к заданию](#)