

Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

Задача L-4.1.
Александровна

Безобразова Анна

$$\bar{z}\bar{y} \vee x$$

Задача L-4.2.
Михайлович

Вальтер Александр

$$\bar{x}z \vee y\bar{z}$$

Задача L-4.3.

Воронкин Александр

$$x\bar{z} \vee yz$$

Задача L-4.4.

Михайлович

Дубов Дмитрий

$$xz \vee y\bar{z}$$

Задача L-4.5.

Сергеевич

Загребин Максим

$$\bar{z}\bar{y} \vee x$$

Задача L-4.6.

Абдурахманович

Касимов Саид

$$\bar{x} \vee y \vee z$$

Задача L-4.7.

$$\bar{x}\bar{z} \vee y$$

Баринова Анастасия

Задача L-4.8.

Васильевич

Лебедев Александр

$$\bar{x}\bar{y} \vee z$$

Задача L-4.9.

Сергеевич

Логвиненко Антон

$$xz|\bar{y}$$

Задача L-4.10.

Александрович

Логвинец Артем

$$\bar{x}\bar{y} \vee xz \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.11.

Дмитриевич

Макаров Максим

$$x\bar{y} \vee \bar{x}z \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.12.

$$\bar{x}z \vee y\bar{z}$$

Малянов Иван Юрьевич

Задача L-4.13.

Михайлович

Матросов Сергей

$$x\bar{z} \vee yz$$

Задача L-4.14.

Владимирович

Попов Егор

$$x\bar{y} \vee xz \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.15.

Маратович

Рябцев Андрей

$$\bar{x}y \vee xz \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.16.

Русланович

Сайпулаев Муса

$$\bar{x}z \vee y$$

Задача L-4.17. Смирнов Павел Андреевич

$$\bar{x}y \vee xz \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.18.

Цыганов Дмитрий

Андреевич

$$\bar{x}y \vee xz \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}$$

Задача L-4.19.

Шабайкин Сергей

Фатихович

$$xz|\bar{y}$$

Задача L-4.20.

Кощев Артем

$$\bar{x}y \vee \bar{z}$$

L-4 Ответы.
Полином Жегалкина

25.10.2013

№		Полином	
1	1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1	$xyz \oplus yz \oplus xz \oplus xy \oplus z \oplus y \oplus 1$	Безобразова Анна Александровна
2	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	$yz \oplus xz \oplus z \oplus y$	Вальтер Александр Михайлович
3	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	$yz \oplus xz \oplus x$	Воронкин Александр
4	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	$yz \oplus xz \oplus y$	Дубов Дмитрий Михайлович
5	1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1	$xyz \oplus yz \oplus xz \oplus xy \oplus z \oplus y \oplus 1$	Загребин Максим Сергеевич
6	1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1	$xyz \oplus xz \oplus xy \oplus x \oplus 1$	Касимов Саид Абдурахманович
7	1, 0, 1, 1, 0, 0, 1, 1	$xyz \oplus yz \oplus xz \oplus xy \oplus z \oplus x \oplus 1$	Барина Анастасия
8	1, 1, 0, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus xz \oplus xy \oplus y \oplus x \oplus 1$	Лебедев Александр Васильевич
9	1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1	$xyz \oplus xz \oplus 1$	Логвиненко Антон Сергеевич
10	1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1	$xz \oplus xy \oplus y \oplus x \oplus 1$	Логвинец Артем Александрович
11	1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0	$xyz \oplus yz \oplus y \oplus 1$	Макаров Максим Дмитриевич
12	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	$yz \oplus xz \oplus z \oplus y$	Малянов Иван Юрьевич
13	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	$yz \oplus xz \oplus x$	Матросов Сергей Михайлович
14	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	$yz \oplus xz \oplus z \oplus y \oplus 1$	Попов Егор Владимирович
15	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Рябцев Андрей Маратович
16	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1	$xyz \oplus yz \oplus xz \oplus z \oplus y$	Сайпулаев Муса Русланович
17	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Смирнов Павел Андреевич
18	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Цыганов Дмитрий Андреевич
19	1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1	$xyz \oplus xz \oplus 1$	Шабайкин Сергей Фатихович
20	1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus 1$	Кощев Артем