

Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

Задача L-4.1. *Баринова Анастасия*

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

Задача L-4.2. *Безобразова Анна*

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

Задача L-4.3. *Воронкин Александр*

$$xz \vee y$$

Задача L-4.4. *Загребин Максим*

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

Задача L-4.5. *Лебедев Александр*

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

Задача L-4.6. *Логвиненко Антон*

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

Задача L-4.7. *Макаров Максим*

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

Задача L-4.8. *Матросов Сергей*

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

Задача L-4.9. *Рябцев Андрей*

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

Задача L-4.10. *Смирнов Павел*

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

Задача L-4.11. *Шабайкин Сергей*

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

L-4 Ответы. Полином Жегалкина

14.10.2013

№		Полином	
1	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Баринова Анастасия
2	1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1	$xyz \oplus xz \oplus y \oplus x \oplus 1$	Безобразова Анна
3	0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1	$xyz \oplus xz \oplus y$	Воронкин Александр
4	1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1	$yz \oplus xy \oplus z \oplus y \oplus 1$	Загребин Максим
5	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Лебедев Александр
6	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	$yz \oplus xz \oplus y$	Логвиненко Антон
7	1, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 0	$xyz \oplus yz \oplus y \oplus 1$	Макаров Максим
8	1, 0, 1, 1, 0, 1, 0, 1	$xyz \oplus yz \oplus z \oplus x \oplus 1$	Матросов Сергей
9	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	$yz \oplus xz \oplus z \oplus y \oplus 1$	Рябцев Андрей
10	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	$yz \oplus xz \oplus y$	Смирнов Павел
11	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	$yz \oplus xz \oplus z \oplus y \oplus 1$	Шабайкин Сергей