

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача L-1.1. Безобразова Анна Александровна

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

Задача L-1.2. Вальтер Александр Михайлович

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

Задача L-1.3. Воронкин Александр

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

Задача L-1.4. Дубов Дмитрий Михайлович

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

Задача L-1.5. Загребин Максим Сергеевич

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

Задача L-1.6. Касимов Саид Абдурахманович

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

Задача L-1.7. Барина Анастасия

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

Задача L-1.8. Лебедев Александр Васильевич

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

Задача L-1.9. Логвиненко Антон Сергеевич

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

Задача L-1.10. Логвинец Артем Александрович

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

Задача L-1.11. Макаров Максим Дмитриевич

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

Задача L-1.12. Малянов Иван Юрьевич

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

Задача L-1.13. Матросов Сергей Михайлович

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

Задача L-1.14. Попов Егор Владимирович

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

Задача L-1.15.*Рябцев Андрей**Маратович*

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

Задача L-1.16.*Сайпулаев Муса**Русланович*

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

Задача L-1.17. *Смирнов Павел Андреевич*

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

Задача L-1.18.*Цыганов Дмитрий**Андреевич*

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

Задача L-1.19.*Шабайкин Сергей**Фатихович*

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

Задача L-1.20.*Кощев Артем*

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

L-1 Ответы.**Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы**

25.10.2013

1	$\bar{x}z \vee y$	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1	Безобразова Анна Александровна
2	$\bar{x} \vee y \vee \bar{z}$	1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1	Вальтер Александр Михайлович
3	$x\bar{y} \vee z$	0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1	Воронкин Александр
4	$xz \vee xy$	0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1	Дубов Дмитрий Михайлович
5	$\bar{x}z \vee y$	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1	Загребин Максим Сергеевич
6	$\bar{z}y \vee x$	0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1	Касимов Саид Абдурахманович
7	$x\bar{z} \vee yz$	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	Барина Анастасия
8	$xz \vee y\bar{z}$	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	Лебедев Александр Васильевич
9	$\bar{z}\bar{y} \vee x$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1	Логвиненко Антон Сергеевич
10	$xz \vee xy$	0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1	Логвинец Артем Александрович
11	$x\bar{z} \vee yz$	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	Макаров Максим Дмитриевич
12	$\bar{z}y \vee x$	0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1	Малянов Иван Юрьевич
13	$\bar{z}y \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Матросов Сергей Михайлович
14	$\bar{x} \vee y \vee z$	1, 1, 1, 1, 0, 1, 1, 1	Попов Егор Владимирович
15	$xz \vee y$	0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1	Рябцев Андрей Маратович
16	$\bar{z}y \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Сайпулаев Муса Русланович
17	$x\bar{z} \vee y$	0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1	Смирнов Павел Андреевич
18	$xz \vee \bar{y}z$	0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1	Цыганов Дмитрий Андреевич
19	$xy \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1	Шабайкин Сергей Фатихович
20	$\bar{z}y \vee x$	0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1	Кощев Артем