

## Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

**Задача L-1.1.** *Баринова Анастасия*

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

**Задача L-1.2.** *Лебедев 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-1.3.** *Логвиненко Антон*

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

**Задача L-1.4.** *Матросов Сергей*

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

**Задача L-1.5.** *Шабайкин Сергей*

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

**Задача L-1.6.** *Безобразова Анна*

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

**Задача L-1.7.** *Загребин Максим*

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

**Задача L-1.8.** *Смирнов Павел*

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

**Задача L-1.9.** *Макаров Максим*

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

**Задача L-1.10.**

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

**Задача L-1.11.**

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

**Задача L-1.12.**

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

**Задача L-1.13.**

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

**Задача L-1.14.**

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

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

28.09.2013

1	$\bar{x}y \vee z$	0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1	Баринова Анастасия
2	$x\bar{y} \vee z$	0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1	Лебедев Александр
3	$zy \vee x$	0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1	Логвиненко Антон
4	$xz \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Матросов Сергей
5	$xz \vee \bar{y}$	1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Шабайкин Сергей
6	$x \vee y \vee \bar{z}$	1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Безобразова Анна
7	$x \vee y \vee \bar{z}$	1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Загребин Максим
8	$\bar{x}z \vee y\bar{z}$	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Смирнов Павел
9	$\bar{z}y \vee x$	0, 0, 1, 0, 1, 1, 1, 1	Макаров Максим
10	$\bar{x}z \vee y\bar{z}$	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	
11	$x\bar{z} \vee yz$	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	
12	$xz \vee y\bar{z}$	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	
13	$\bar{x}y \vee z$	0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1	
14	$\bar{x}y \vee \bar{z}$	1, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 0	

L-1 файл olLdmA