

Упрощение СДНФ (4 переменные)

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача L-6.1.

Барина Анастасия

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

Задача L-6.2.

Безобразова Анна

$$\bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}y\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee x\bar{y}\bar{z}w \vee x\bar{y}zw$$

Задача L-6.3.

Воронкин Александр

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

Задача L-6.4.

Загребин Максим

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}y\bar{z}w \vee \bar{x}yzw \vee xy\bar{z}w \vee xyzw$$

Задача L-6.5.

Лебедев Александр

$$\bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}y\bar{z}w \vee \bar{x}yzw \vee xy\bar{z}w \vee xyzw$$

Задача L-6.6.

Логвиненко Антон

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

Задача L-6.7.

Макаров Максим

$$\bar{x}yz\bar{w} \vee x\bar{y}\bar{z}w \vee x\bar{y}zw \vee xy\bar{z}w \vee xyzw$$

Задача L-6.8.

Матросов Сергей

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

Задача L-6.9.

Рябцев Андрей

$$\bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee x\bar{y}\bar{z}w \vee x\bar{y}zw \vee xy\bar{z}\bar{w} \vee xy\bar{z}w \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача L-6.10.

Смирнов Павел

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

Задача L-6.11.

Шабайкин Сергей

$$\bar{x}y\bar{z}w \vee \bar{x}yzw \vee x\bar{y}z\bar{w} \vee xy\bar{z}w \vee xyzw$$

L-6 Ответы.
Упрощение СДНФ (4 переменные)

11.10.2013

1	$\bar{z}w \vee z\bar{w}y \vee \bar{z}x\bar{y}$	0 1 0 0 0 1 1 0 1 1 0 0 0 1 1 0	Баринова Анастасия
2	$\bar{x}y \vee x\bar{y}w \vee \bar{x}z\bar{w}$	0 0 1 0 1 1 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0	Безобразова Анна
3	$\bar{y}zw \vee \bar{w}y$	0 0 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 1 0	Воронкин Александр
4	$wy \vee \bar{w}\bar{z}\bar{x}\bar{y}$	1 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1	Загребин Максим
5	$wy \vee \bar{w}\bar{x}\bar{z}\bar{y}$	1 0 0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1	Лебедев Александр
6	$x\bar{y} \vee \bar{x}\bar{w}y\bar{z}$	0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 0 0 0 0	Логвиненко Антон
7	$z\bar{x}\bar{w}y \vee wx$	0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0	Макаров Максим
8	$\bar{z}y\bar{w} \vee zy\bar{x} \vee z\bar{y}\bar{w}$	0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 1	Матросов Сергей
9	$\bar{y}w \vee yx$	0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1	Рябцев Андрей
10	$xzy \vee x\bar{z}\bar{y} \vee \bar{x}\bar{z}yw \vee x\bar{w}$	0 0 0 0 0 1 0 0 1 1 1 0 1 0 1 1 1	Смирнов Павел
11	$x\bar{y}\bar{w}z \vee wy$	0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0	Шабайкин Сергей