

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача Dm18.1. Авелину Габриэл Ндинду

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

Задача Dm18.2. Алексеев Даниил

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

Задача Dm18.3. Алешин Владислав

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

Задача Dm18.4. Андреев Данил

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

Задача Dm18.5. Арабаджиев Денис

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

Задача Dm18.6. Клепиков Владимир

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

Задача Dm18.7. Кузиев Владимир

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

Задача Dm18.8. Мазур Илья

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

Задача Dm18.9. Муширила Жеремиаш Жоау

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

Задача Dm18.10. Нечаева Полина

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

Задача Dm18.11. Фернанду Марселину Жулиу

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

Задача Dm18.12. Хименес Мендиета Хулио Сэсар

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

Задача Dm18.13. Хохрякова Анастасия

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

Задача Dm18.14. Чинжсанжа Жозе Португал

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

Задача Dm18.15. Шабанианборуджени С.

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

Dm18

Ответы.

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

19-Nov-20

1	$xz \vee \bar{y}$	1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Авелину Габриэл Ндинду
2	$zy \vee x$	0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1	Алексеев Даниил
3	$x\bar{y} \vee z$	0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1	Алешин Владислав
4	$z\bar{y} \vee x$	0, 1, 0, 0, 1, 1, 1, 1	Андреев Данил
5	$\bar{x}y \vee z$	0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1	Арабаджиев Денис
6	$xz \vee \bar{y}$	1, 1, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Клепиков Владимир
7	$\bar{z}\bar{y} \vee x$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1	Кузив Владимир
8	$x \vee y \vee \bar{z}$	1, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Мазур Илья
9	$xz \vee \bar{y}z$	0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1	Муширила Жеремиаш Жоау
10	$\bar{x}y \vee z$	0, 1, 1, 1, 0, 1, 0, 1	Нечаева Полина
11	$xz \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Фернанду Марселину Жулиу
12	$x\bar{z} \vee yz$	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
13	$x \vee \bar{y} \vee z$	1, 1, 0, 1, 1, 1, 1, 1	Хохрякова Анастасия
14	$xz \vee y$	0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1	Чинжанжа Жозе Португал
15	$x\bar{z} \vee y$	0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1	Шабанианборуджени С.

Dm18 файл 18сCAWD