

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача Dm18.1. *Апанасевич Иван*

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

Задача Dm18.2. *Власов Владимир*

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

Задача Dm18.3. *Гервальд Владислав*

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

Задача Dm18.4. *Гудков Андрей*

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

Задача Dm18.5. *Дейнеко Анастасия*

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

Задача Dm18.6. *Зыза Анастасия
Олеговна*

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

Задача Dm18.7. *Китади Элие Камбомба*

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

Задача Dm18.8. *Кузнецов Владислав*

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

Задача Dm18.9. *Максимова Дарья*

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

Задача Dm18.10. *Селиванов Александр*

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

Задача Dm18.11. *Сургучев Лев
Сергеевич*

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

Задача Dm18.12. *Сузанов Станислав*

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

Задача Dm18.13. *Терехова Маргарита*

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

Задача Dm18.14. *Ушлинов Владимир*

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

Задача Dm18.15. Шилов Николай Ильич

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

Задача Dm18.16. Юркевич Владислав

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

Задача Dm18.17.

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

Задача Dm18.18.

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

Dm18

Ответы.

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

19-Nov-20

1	$\bar{x}\bar{y} \vee xz$	1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 1	Апанасевич Иван
2	$x\bar{y} \vee z$	0, 1, 0, 1, 1, 1, 0, 1	Власов Владимир
3	$xz \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Гервальд Владислав
4	$\bar{z}\bar{y} \vee x$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1	Гудков Андрей
5	$xy \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 1	Дейнеко Анастасия
6	$x \vee y \vee z$	0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Зыза Анастасия Олеговна
7	$\bar{z}\bar{y} \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Китади Элие Камбомба
8	$\bar{x}z \vee y$	0, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 1	Кузнецов Владислав
9	$\bar{z}\bar{y} \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Максимова Дарья
10	$x\bar{z} \vee yz$	0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1	Селиванов Александр
11	$zy \vee x$	0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1	Сургучев Лев Сергеевич
12	$xz \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Суханов Станислав
13	$\bar{z}\bar{y} \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 1, 0	Терехова Маргарита
14	$x\bar{z} \vee y$	0, 0, 1, 1, 1, 0, 1, 1	Ухлинов Владимир
15	$xz \vee \bar{y}\bar{z}$	1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1	Шилов Николай Ильич
16	$\bar{x} \vee y \vee \bar{z}$	1, 1, 1, 1, 1, 0, 1, 1	Юркевич Владислав
17	$xz \vee y\bar{z}$	0, 0, 1, 0, 0, 1, 1, 1	
18	$zy \vee \bar{x}$	1, 1, 1, 1, 0, 0, 0, 1	

Dm18 файл 18ссBWD