

## Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

**Задача 1.1.**

*Бондаренко Елена*

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

**Задача 1.2.**

*Гамзин Дмитрий*

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

**Задача 1.3.**

*Горячев Алексей*

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

**Задача 1.4.**

*Граблина Анастасия*

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

**Задача 1.5.**

*Дзамихов Азамат*

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

**Задача 1.6.**

*Золоев Тимур*

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

**Задача 1.7.**

*Квардакова Елизавета*

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

**Задача 1.8.**

*Кирьяк Вадим*

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

**Задача 1.9.**

*Кожемяко Ирина*

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

**Задача 1.10.**

*Кремнев Алексей*

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

**Задача 1.11.**

*Кузин Юрий*

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

**Задача 1.12.**

*Ложкина Юлия*

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

**Задача 1.13.**

*Луковников Артем*

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

**Задача 1.14.**

*Малахов Дмитрий*

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

**Задача 1.15.**

*Минь Герман*

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

**Задача 1.16.**

*Парсегов Олег*

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

**Задача 1.17.**

*Романов Сергей*

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

**Задача 1.18.**

*Синькова Мария*

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

**Задача 1.19.**

*Цветков Сергей*

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

**Задача 1.20.**

*Шапкин Данил*

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

**Задача 1.21.**

*Швалучинский Владимир*

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

**Задача 1.22.**

*Попадьин Сергей*

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

**Задача 1.23.**

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