

## Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

**Задача 18.1.** *Бондаренко Андрей*

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

**Задача 18.2.** *Волошанин Даниил*

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

**Задача 18.3.** *Зубрильчев Даниил*

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

**Задача 18.4.** *Иванов Михаил*

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

**Задача 18.5.** *Котов Дмитрий*

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

**Задача 18.6.** *Лушинов Никита*

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

**Задача 18.7.** *Ничипорова Светлана*

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

**Задача 18.8.** *Осипова Татьяна*

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

**Задача 18.9.** *Петренко Валерия*

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

**Задача 18.10.** *Рясной-Бредихин Владимир*

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

**Задача 18.11.** *Тибанов Вячеслав*

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

**Задача 18.12.** *Уткин Артем*

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

**Задача 18.13.** *Шатравка Артем*

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

**Задача 18.14.** *Гервальд Владислав*

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