

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача 1.1.

Леви Владимир

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

Задача 1.2.

Миканёв Семен

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

Задача 1.3.

Мокробородов Ярослав

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

Задача 1.4.

Петришина Наталья

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

Задача 1.5.

Петров Александр

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

Задача 1.6.

Сайганов Никита

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

Задача 1.7.

Семенов Михаил

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

Задача 1.8.

Хайнацкий Евгений

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

Задача 1.9.

Ширинский Владимир

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

Задача 1.10.

Банников Евгений

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

Задача 1.11.

Батулин Евгений

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

Задача 1.12.

Борисов Денис

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

Задача 1.13.

Глинин Филипп

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

Задача 1.14.

Гуркин Николай

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

Задача 1.15.

Дедков Вадим

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

Задача 1.16.

Дьячѣк Никодим

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

Задача 1.17.

Кузнецов Никита

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

Задача 1.18.

Кутаев Алексей

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

Задача 1.19.

Стрекалов Георгий

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

Задача 1.20.

Фисун Степан

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

Задача 1.21.

Лебедев Дмитрий

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

Задача 1.22.

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