

Упрощение совершенной дизъюнктивной нормальной формы

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача 1.1.

Бабанов Никита

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

Задача 1.2.

Борисов Станислав

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

Задача 1.3.

Голиков Иван

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

Задача 1.4.

Горкин Иван

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

Задача 1.5.

Груничев Артём

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

Задача 1.6.

Дёмкин Денис

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

Задача 1.7.

Ерохин Александр

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

Задача 1.8.

Заборская Наталия

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

Задача 1.9.

Криворучко Анна

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

Задача 1.10.

Кручинин Олег

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

Задача 1.11.

Курицын Юрий

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

Задача 1.12.

Леонов Павел

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

Задача 1.13.

Лукин Александр

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

Задача 1.14.

Похожай Виктория

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

Задача 1.15.

Реутов Дмитрий

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

Задача 1.16.

Сидоров Константин

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

Задача 1.17.

Сизов Борис

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

Задача 1.18.

Шпитонкова Елена

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

Задача 1.19.

Семёнов Михаил

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

Задача 1.20.

Киселёв Максим

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