

Упрощение СДНФ (4 переменные)

Упростить совершенную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача Dm23.1.

Апанасевич Иван

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}w \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}y\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}y\bar{z}w \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw$$

Задача Dm23.2.

Власов Владимир

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee x\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee x\bar{y}\bar{z}w \vee xy\bar{z}\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.3.

Гервальд Владислав

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}w \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.4.

Гудков Андрей

$$\bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}y\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}y\bar{z}w \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xy\bar{z}\bar{w} \vee xy\bar{z}w \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.5.

Дейнеко Анастасия

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}\bar{z}w \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.6.

Зыза Анастасия Олеговна

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

Задача Dm23.7.

Китади Элие Камбомба

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}w \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}y\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xy\bar{z}\bar{w} \vee xy\bar{z}w \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.8.

Кузнецов Владислав

$$\bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw$$

Задача Dm23.9.

Максимова Дарья

$$\bar{x}\bar{y}\bar{z}w \vee \bar{x}\bar{y}z\bar{w} \vee \bar{x}\bar{y}zw \vee \bar{x}y\bar{z}\bar{w} \vee \bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xyz\bar{w} \vee xyzw$$

Задача Dm23.10.

Селиванов Александр

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

Задача Dm23.11.

Сургучев Лев Сергеевич

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

Задача Dm23.12.

Суханов Станислав

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

Задача Dm23.13.

Терехова Маргарита

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

Задача Dm23.14.

Ухлинов Владимир

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

Задача Dm23.15.

Шилов Николай Ильич

$$\bar{x}yz\bar{w} \vee \bar{x}yzw \vee xy\bar{z}\bar{w}$$

Задача Dm23.16.

Юркевич Владислав

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