

Упрощение выражений

Упростить выражение, преобразовав его в минимальную дизъюнктивную нормальную форму.

Задача 20.1. *Ананьева Ольга*

$$(x\bar{y} \vee z) \oplus (\bar{x} \vee y \vee z)$$

Задача 20.2. *Волошко Данил*

$$(x\bar{z} \vee yz)(\bar{x}\bar{y} \vee xz)$$

Задача 20.3. *Казьмин Степан*

$$(\bar{x}\bar{z} \vee y) \oplus (\bar{x} \vee y \vee \bar{z})$$

Задача 20.4. *Калинин Григорий*

$$(xz \vee \bar{y})(\bar{x}z \vee y\bar{z})$$

Задача 20.5. *Кормаков Антон*

$$(\bar{x}\bar{z} \vee y)(xz \vee \bar{y}z)$$

Задача 20.6. *Леонтьев Степан*

$$(\bar{z}y \vee \bar{x}) \leftrightarrow (\bar{x}y \vee z)$$

Задача 20.7. *Смолькина Алина*

$$(\bar{x}\bar{y} \vee xz) \oplus (zy \vee \bar{x})$$

Задача 20.8. *Толкачев Артем*

$$(xy \vee z) \leftrightarrow (x\bar{z} \vee y)$$

Задача 20.9. *Щеголькова Ольга*

$$(\bar{x}y \vee z) \leftrightarrow (zy \vee \bar{x})$$