

## Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

**Задача 21.1.** *Грачёв Дмитрий*

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

**Задача 21.2.** *Коломиец Ярослав*

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

**Задача 21.3.** *Лапташкин Григорий*

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

**Задача 21.4.** *Майков Дмитрий*

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

**Задача 21.5.** *Оборин Дмитрий*

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

**Задача 21.6.** *Переверзев Михаил Ильич*

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

**Задача 21.7.** *Ратников Матвей*

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

**Задача 21.8.** *Семенякина Елизавета*

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

**Задача 21.9.** *Снегирев Иван*

$$xz \vee y\bar{z}$$

**Задача 21.10.** *Толушкин Ростислав*

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

**Задача 21.11.** *Турчанинов Никита*

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

**Задача 21.12.** *Чистяков Евгений*

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

**Задача 21.13.** *Чугреев Никита*

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

**Задача 21.14.**

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

**Задача 21.15.**

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

**Задача 21.16.**

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

**Задача 21.17.**

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

**Задача 21.18.**

$$x \downarrow yz\bar{x}$$

**Задача 21.19.**

$$xz \vee y$$

**Задача 21.20.**

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

**Задача 21.21.**

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

**Задача 21.22.**

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