

## Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

**Задача 21.1.** *Александрин Антон*

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

**Задача 21.2.** *Балов Артём*

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

**Задача 21.3.** *Белюсов Георгий*

$$zy \vee x$$

**Задача 21.4.** *Гильманов Булат*

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

**Задача 21.5.** *Егоров Всеволод*

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

**Задача 21.6.** *Журавлева Анастасия*

$$xz \vee y$$

**Задача 21.7.** *Каменовский Денис*

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

**Задача 21.8.** *Ле Ань Дык*

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

**Задача 21.9.** *Луканин Александр*

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

**Задача 21.10.** *Мхитарян Давид*

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

**Задача 21.11.** *Пронечкин Дмитрий*

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

**Задача 21.12.** *Семенов Дмитрий*

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

**Задача 21.13.** *Сергеев Константин*

$$xz \vee y$$

**Задача 21.14.** *Ткач Вячеслав*

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

**Задача 21.15.** *Фадеева Вероника*

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

**Задача 21.16.** *Чернышев Егор*

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

**Задача 21.17.**

*Чирара Хамид*

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

**Задача 21.18.**

*Шешуков Кирилл*

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