

## Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

**Задача 4.1.**

*Леви Владимир*

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

**Задача 4.2.**

*Миканёв Семен*

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

**Задача 4.3.**

*Мокробородов Ярослав*

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

**Задача 4.4.**

*Петришина Наталья*

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

**Задача 4.5.**

*Петров Александр*

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

**Задача 4.6.**

*Сайганов Никита*

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

**Задача 4.7.**

*Семенов Михаил*

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

**Задача 4.8.**

*Хайнацкий Евгений*

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

**Задача 4.9.**

*Ширинский Владимир*

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

**Задача 4.10.**

*Банников Евгений*

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

**Задача 4.11.**

*Батулин Евгений*

$$x \vee y \vee z$$

**Задача 4.12.**

*Борисов Денис*

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

**Задача 4.13.**

*Глинин Филипп*

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

**Задача 4.14.**

*Гуркин Николай*

$$x \vee y \vee z$$

**Задача 4.15.**

*Дедков Вадим*

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

**Задача 4.16.**

*Дьячёк Никодим*

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

**Задача 4.17.**

*Кузнецов Никита*

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

**Задача 4.18.**

*Кутаев Алексей*

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

**Задача 4.19.**

*Стрекалов Георгий*

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

**Задача 4.20.**

*Лебедев Дмитрий*

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