

Полином Жегалкина

Записать в виде полинома Жегалкина логическую функцию.

Задача L-4.1.

Егоров Александр

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

Задача L-4.2.

Конюхов Руслан

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

Задача L-4.3.

Юденков Дмитрий

$$xz \vee y$$

Задача L-4.4.

Мозговая Екатерина

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

Задача L-4.5.

Нестерова Олеся

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

L-4 Ответы. Полином Жегалкина

02.11.2012

| № | | Полином | |
|---|------------------------|--|--------------------|
| 1 | 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1 | $yz \oplus xz \oplus x$ | Егоров Александр |
| 2 | 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1 | $yz \oplus xz \oplus z \oplus y \oplus 1$ | Конюхов Руслан |
| 3 | 0, 0, 1, 1, 0, 1, 1, 1 | $xyz \oplus xz \oplus y$ | Юденков Дмитрий |
| 4 | 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1 | $xyz \oplus xz \oplus y \oplus x \oplus 1$ | Мозговая Екатерина |
| 5 | 1, 0, 0, 0, 1, 1, 1, 1 | $xyz \oplus yz \oplus xz \oplus xy \oplus z \oplus y \oplus 1$ | Нестерова Олеся |