

Таблица Кэли

Составить таблицу Кэли структуры $(X, *)$, заданной на множестве пар $x_0 = (0, 0)$, $x_1 = (0, 1)$, $x_2 = (1, 0)$, $x_3 = (1, 1)$. Указано правило для умножения пар $a = (a_1, a_2)$ и $b = (b_1, b_2)$.

Задача 7.1. *Бабанов Никита*

$$a * b = (|a_2 - 1|b_2, a_1b_2)$$

Задача 7.2. *Борисов Станислав*

$$a * b = (|a_2b_2 - b_1|, a_1b_2)$$

Задача 7.3. *Голиков Иван*

$$a * b = (|a_1b_1 - a_2|, |a_2b_2 - a_1|)$$

Задача 7.4. *Горкин Иван*

$$a * b = (|a_2b_2 - b_1|, a_2b_1)$$

Задача 7.5. *Груничев Артём*

$$a * b = (|a_2b_1 - a_1b_2|, a_1b_2)$$

Задача 7.6. *Дёмкин Денис*

$$a * b = (|a_2b_2 - b_1|, |a_1b_1 - a_2|)$$

Задача 7.7. *Ерохин Александр*

$$a * b = (|a_1 - 1|b_1, a_1b_2)$$

Задача 7.8. *Заборская Наталия*

$$a * b = (|a_1a_2 - b_1b_2|, a_1b_2)$$

Задача 7.9. *Криворучко Анна*

$$a * b = (|a_2b_2 - a_1|, |a_1b_1 - b_2|)$$

Задача 7.10. *Кручинин Олег*

$$a * b = (|a_2b_2 - a_1|, |a_1 - b_2|)$$

Задача 7.11. *Курицын Юрий*

$$a * b = (|a_2b_2 - b_1|, |a_1b_1 - a_2|)$$

Задача 7.12. *Леонов Павел*

$$a * b = (|a_1 - 1|b_1, a_1b_2)$$

Задача 7.13. *Лукин Александр*

$$a * b = (|a_1 b_1 - b_2|, a_1 b_2)$$

Задача 7.15. *Похожай Виктория*

$$a * b = (a_1 b_2, |a_1 b_1 - a_2|)$$

Задача 7.17. *Сидоров Константин*

$$a * b = (|a_1 b_1 - a_2|, |a_1 b_1 - b_2|)$$

Задача 7.19. *Шпитонкова Елена*

$$a * b = (|a_1 b_1 - a_2 b_2|, a_1 b_2)$$

Задача 7.21. *Киселёв Максим*

$$a * b = (|a_1 b_1 - a_2|, |a_2 b_2 - a_1|)$$

Задача 7.14. *Мельник Максим*

$$a * b = (|a_2 - b_1|, |a_2 b_1 - a_1 b_2|)$$

Задача 7.16. *Реутов Дмитрий*

$$a * b = (|a_1 a_2 - b_1 b_2|, a_1 b_2)$$

Задача 7.18. *Сизов Борис*

$$a * b = (|a_1 a_2 - b_1 b_2|, |a_2 b_1 - a_1 b_2|)$$

Задача 7.20. *Семёнов Михаил*

$$a * b = (|a_2 b_2 - a_1|, |a_1 a_2 - b_1 b_2|)$$