

## 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 3.1.** *Грачёв Дмитрий*  
 $a * b = (|a_2 - 1|b_2, |a_2 - b_1|)$

**Задача 3.2.** *Коломиец Ярослав*  
 $a * b = (|a_2b_1 - a_1b_2|, |a_1b_1 - a_2|)$

**Задача 3.3.** *Лапташкин Григорий*  
 $a * b = (|a_2b_2 - a_1|, a_1b_2)$

**Задача 3.4.** *Майков Дмитрий*  
 $a * b = (a_1b_2, |a_1b_1 - a_2|)$

**Задача 3.5.** *Оборин Дмитрий*  
 $a * b = (|a_1 - b_2|, a_2b_1)$

**Задача 3.6.** *Осокина Майя*  
 $a * b = (|a_1 - b_2|, a_1b_2)$

**Задача 3.7.** *Переверзев Михаил Ильич*  
 $a * b = (a_2b_1, |a_2b_2 - a_1|)$

**Задача 3.8.** *Ратников Матвей*  
 $a * b = (|a_1 - 1|b_1, a_1b_2)$

**Задача 3.9.** *Семенякина Елизавета*  
 $a * b = (|a_1b_1 - a_2|, |a_1 - b_2|)$

**Задача 3.10.** *Снегирев Иван*  
 $a * b = (|a_2b_2 - b_1|, a_1b_2)$

**Задача 3.11.** *Толушкин Ростислав*  
 $a * b = (|a_1b_1 - b_2|, |a_2b_2 - b_1|)$

**Задача 3.12.** *Турчанинов Никита*  
 $a * b = (a_2b_1, |a_1b_1 - a_2|)$

**Задача 3.13.** *Чистяков Евгений*  
 $a * b = (|a_2b_1 - a_1b_2|, a_1b_2)$

**Задача 3.14.** *Чугреев Никита*  
 $a * b = (|a_2b_2 - b_1|, a_1b_2)$

**Задача 3.15.**  
 $a * b = (a_2b_1, |a_1b_1 - a_2|)$

**Задача 3.16.**  
 $a * b = (|a_2 - 1|b_2, |a_1b_1 - b_2|)$

**Задача 3.17.**  
 $a * b = (|a_1 - b_2|, a_1b_2)$

**Задача 3.18.**  
 $a * b = (|a_1b_1 - b_2|, |a_2b_2 - a_1|)$