

## 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.** *Бондаренко Андрей*  
 $a * b = (a_1 b_2, |a_1 b_1 - b_2|)$

**Задача 3.2.** *Волошанин Даниил*  
 $a * b = (|a_2 b_1 - a_1 b_2|, |a_1 b_1 - a_2|)$

**Задача 3.3.** *Зубрильчев Даниил*  
 $a * b = (a_2 b_1, a_1 b_2)$

**Задача 3.4.** *Иванов Михаил*  
 $a * b = (|a_1 a_2 - b_1 b_2|, |a_2 - b_1|)$

**Задача 3.5.** *Котов Дмитрий*  
 $a * b = (|a_1 b_1 - b_2|, |a_2 - b_1|)$

**Задача 3.6.** *Лушинов Никита*  
 $a * b = (|a_2 b_1 - a_1 b_2|, |a_1 b_1 - a_2 b_2|)$

**Задача 3.7.** *Ничипорова Светлана*  
 $a * b = (|a_2 - b_1|, |a_2 b_2 - b_1|)$

**Задача 3.8.** *Осипова Татьяна*  
 $a * b = (|a_1 b_1 - a_2|, a_1 b_2)$

**Задача 3.9.** *Петренко Валерия*  
 $a * b = (|a_2 - 1| b_2, |a_2 - b_1|)$

**Задача 3.10.** *Рясной-Бредихин Владимир*  
 $a * b = (|a_1 - 1| b_2, a_1 b_2)$

**Задача 3.11.** *Тибанов Вячеслав*  
 $a * b = (|a_2 - 1| b_2, |a_2 b_2 - b_1|)$

**Задача 3.12.** *Уткин Артем*  
 $a * b = (a_1 b_2, |a_1 a_2 - b_1 b_2|)$

**Задача 3.13.** *Шатравка Артем*  
 $a * b = (|a_1 b_1 - a_2 b_2|, a_1 b_2)$

**Задача 3.14.** *Гервальд Владислав*  
 $a * b = (|a_1 b_1 - b_2|, |a_1 a_2 - b_1 b_2|)$