

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?

Учимся писать.

1. Найдите все решения системы уравнений $y^2 = x^3 - 3x^2 + 2x$, $x^2 = y^3 - 3y^2 + 2y$.
2. Докажите, что в числах 2014^n и $2014^n + 2^n$ поровну цифр в десятичной записи.
3. Таблица $n \times n$ заполнена числами так, что все суммы строк и столбцов различны. Какое наибольшее количество нулей может быть в этой таблице?