

Шифр: 224

Задача № 4, аркуш № 4

1) Припустимо, що число 1, яке містить у собі хоча б одну спільну цифру з числом 1, то число 1 кратне даному числу. Наприклад, дане число - ефі тритрит еки вав еки іґкі.

та кратні йому числа:

1 - вав еф еки ефі тритрит еки іґкі;

2 - іґкі уфе кор еки вав еки вав;

3 - іґкі уфе кор еки вав еф еки вав;

4 - вав уфе кор.

В умові сказано, що всі наведені вище числа кратні даному числу.

Доводимо: ось, наприклад, число 1. Дане число і число 1 мають 5 спільних цифр: вав, еки, ефі, тритрит, іґкі.

Число 2 і дане число мають 2 спільні цифри: еки, вав.

Число 3 і дане число мають 2 спільні цифри: еки, вав.

Число 4 і дане число мають 1 спільну цифру: вав.

Отже, за правилом, всі числа кратні даному.

2) Висловити з наведеного мною правила, даному числу «вав еки іґкі уфе кор» кратні числа:

1 - вав еф еки ефі тритрит еки іґкі.

2 - іґкі уфе кор еки вав еки вав.

3 - іґкі уфе кор еки вав еф еки вав.

4 - вав уфе кор.

Всі числа кратні даному, оскільки:

Число 1 та дане число мають 3 спільні цифри: вав, еки, іґкі.

Число 2 та дане число мають 4 спільні цифри: уфе, кор, еки, вав.

Число 3 та дане число мають 4 спільні цифри: уфе, кор, еки, вав.

Число 4 та дане число мають 3 спільні цифри: вав, уфе, кор.