

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?

Задача 1. Докажите, что если X счётно, а Y конечно и непусто, то $X \times Y$ счётно.

Задача 2. Счётно ли множество предложений в русском языке?

Задача 3. Рассмотрим на клетчатой плоскости всевозможные замкнутые несамопересекающиеся ломанные, звенья которых идут по сторонам клеток. Счётно ли множество всех таких ломаных?

Задача 4. Счётно ли множество возрастающих последовательностей натуральных чисел?
