- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z} \setminus \{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.

ДЗ №15

Домашняя работа

октябрь 2013 г.

- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z} \setminus \{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.

ДЗ №15

Домашняя работа

октябрь 2013 г.

- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z} \setminus \{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.

ДЗ №15

Домашняя работа

октябрь 2013 г.

- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z} \setminus \{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.

ДЗ №15

Домашняя работа

октябрь 2013 г.

- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z} \setminus \{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.

ДЗ №15

Домашняя работа

октябрь 2013 г.

- **Задача 1.** Докажите, что множество $\mathbb{Z}\setminus\{\pm 57\}$ счётно.
- Задача 2. Счётно ли множество бесконечных непериодических последовательностей из 0 и 1?
- Задача 3. Равномощно ли множество всех лучей множеству всех окружностей (на плоскости)?
- Задача 4. Докажите, что множество бесконечных вправо и вниз таблиц из 0 и 1 континуально.