

## Простые доказательства на пустое множество

---

### Опубликовал

sobodv

### Автор или источник

sobopedia

### Предмет

Теория Вероятностей (/Subjects/Details?id=1)

### Тема

Основы теории множеств (/Topics/Details?id=4)

### Раздел

Операции над множествами (/SubTopics/Details?id=24)

### Дата публикации

02.09.2019

### Дата последней правки

02.09.2019

### Последний вносивший правки

sobodv

### Рейтинг

★☆☆

## Условие

1. Докажите, что  $X = \emptyset$ , если для любого  $Y$  верно, что  $X \subset Y$ .

## Решение

1. По свойствам пустого множества получаем, что  $\emptyset \subset X$ . Также, полагая  $Y = \emptyset$  имеем  $X \subset \emptyset$ . Из обоих включений получаем, что  $X = \emptyset$ .

Показать решение

Пожалуйста, войдите или зарегистрируйтесь, чтобы оценивать задачи, добавлять их в избранные и совершать некоторые другие, дополнительные действия.

---