

Переменная и кванторы

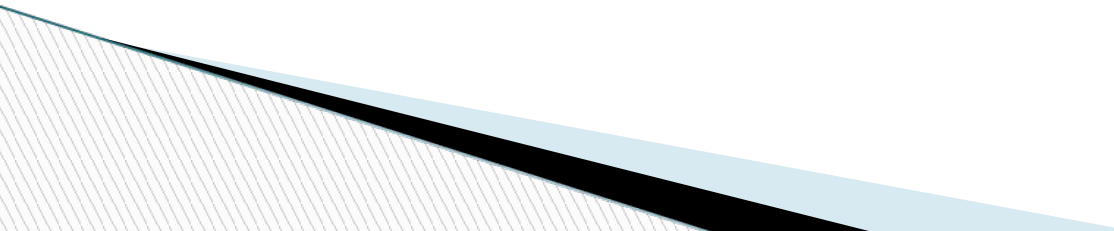


Математический диктант

- Увеличьте число 1,5 в 10 раз
- Уменьшите число 13,6 в 100 раз
- Умножьте 2,6 на 0,1
- Во сколько раз число 9,6 больше числа 3,2
- ▣ Округлите до десятых следующие числа 13,67; 0,24; 0,521; 38,59.

Переменная

- ▣ *Утверждение: Для того чтобы найти пройденный путь нужно скорость движения умножить на время движения*
- ▣ *Утверждение на математическом языке: $S=Vt$*

- **\exists -существует такой, что** (квантор существования)
 - **\forall -для любого, для каждого** (квантор общности)
- 

- Все люди смертны
- Цветок требуют полива
- Всякое натуральное число больше 2

- $\forall x \in L: x\text{-смертен (L-множество людей)}$
- $\forall y \in C: y\text{ требует полива (C-множество цветов)}$
- $\forall n \in \mathbb{N}: n > 2$

Русский язык

Логический язык

- Из предложения с переменной
 - «*Натуральное число n -простое*»
 - можно получить общее высказывание
 - «*Всякое Натуральное число n -простое*»
 - И высказывание о существовании
 - «*Существует Натуральное число n -простое*»
- 