

Десятичные дроби и метрическая система мер 6 класс

Автор: Учитель математики Крюкова И.А.

Задание 1

1. Прочтите дроби

0,01; 0,015; 0,13; 1,04; 12,009; 4,5

2. Какой знак надо поставить между цифрами 4 и 5 чтобы получилось число больше 4 и меньше 5.

Разгадайте Анаграммы

ТАМЕЛЬНАЗЕН

ИЛЕТСИЧЛЬ

ИНОЖЕЛЕС

ИВЕТЫЧАНИ

ОДАНОТИКАР

БОРДЬ

Большинство людей в мире пользуются **метрической системой мер.**

В этой системе **одна единица получается из другой умножением или делением на **10, 100, 1000**** и т. д.

Десятичные соотношения между различными метрическими единицами отражены в их названиях.

Приставка «**кило**»
означает **увеличение в 1000 раз.**

Примеры

километр – это **1000 метров**

метр – это $\frac{1}{1000}$ километра

1 метр = **0,001 километра**

Приставка **«гекто»**
означает **увеличение в 100 раз.**

Примеры

гектар – это **100 ар**

ар – это $\frac{1}{100}$ гектара

1 ар = **0,01 гектара**

Приставка **«дека»**
означает **увеличение в 10 раз.**

Примеры

декалитр – это **10 литров**

литр – это $\frac{1}{10}$ **декалитра**

1 литр = **0,1 декалитра**

Приставка «деци»
означает **уменьшение в 10 раз.**

Примеры

дециметр – это $\frac{1}{10}$ метра

1 дециметр = **0,1 метра**

1 метр = **10 дециметров**

Приставка **«санти»**
означает **уменьшение в 100 раз.**

Примеры

сантиметр – это $\frac{1}{100}$ метра

1 сантиметр = **0,01** метра

1 метр = **100** сантиметров

Приставка **«милли»**
означает **уменьшение в 1000 раз.**

Примеры

миллиметр – это $\frac{1}{1000}$ метра

1 миллиметр = **0,001** метра

1 метр = **1000** миллиметров

Ответьте на следующие вопросы:

Что означают приставки кило? гекто? дека? деци? санти? милли?

Переведите в сантиметры длину, равную: 5 километров
50 гектометров 60 дециметров 20 сантиметров.

Назовите величину, равную 1234 м.

Назовите величину, равную 5050,055 м.

Сколько грамм в килокилограмме?

Сколько дециграмм в 73123 кг?

Верно ли, что 10 м длиннее 1000000 миллиметров?