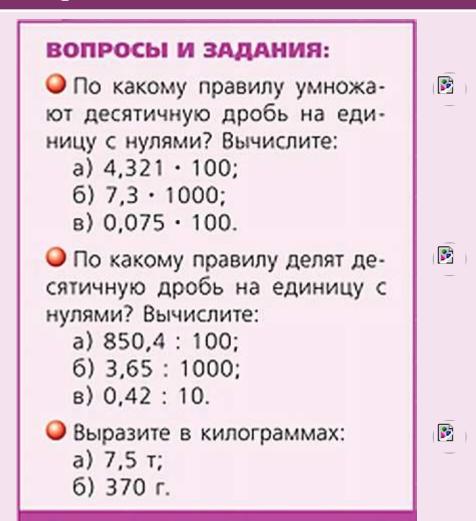
УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА ЕДИНИЦУ С НУЛЯМИ.

Вопросы и задания



Умножение и деление десятичной дроби

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д., нужно перенести в этой дроби запятую на столько знаков вправо, сколько нулей содержится в множителе.

Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д., нужно перенести в этой дроби запятую на столько знаков влево, сколько нулей содержится в делителе.



Осваиваем алгоритмы

TPEHAЖ FP



Какое действие выполнено? (Впишите пропущенный знак действия — умножения или деления.)

a)
$$8.8 \cdot 10 = 88$$
,

$$3,3$$
: $100 = 0.033$,

$$10,5$$
: $10 = 1,05$,

$$0.36 \cdot 100 = 36;$$
 OTBC

6) $7.5 \cdot 100 = 750$,

$$44,55$$
: $10 = 4,455$,

$$0.37 \cdot 10 = 3.7$$

$$3,78:100 = 0,0378.$$

Схему перевода единиц длины и массы к более мелким и обратно.

Единицы длины связаны между собой следующими соотношениями:

1 км = 1000 м, 1 м = 10 дм, 1 дм = 10 см, 1 см = 10 мм.

Для перехода от одних единиц к другим удобно пользоваться схемой перевода единиц длины:

схема перевода единиц массы:

$$\mathbf{r} \stackrel{\cdot 10}{\longleftrightarrow} \mathbf{n} \stackrel{\cdot 100}{\longleftrightarrow} \mathbf{kr} \stackrel{\cdot 1000}{\longleftrightarrow} \mathbf{r}$$

Например 7,583 м =
$$(7,583 \cdot 100) = 758,3$$
 см 6537 м = $(6537:1000) = 6,537$ км 6537 ц = $(6537:10) = 653,7$ т

Переход от одних единиц измерения к другим



Переход от одних единиц измерения к другим

УЧЕБНИК



Выразите:

а) в метрах: 526 см; 48 см; 20 см; 7,6 см; 5 см;

5,26м; 0,48м; 0,2м; 0,076м; 0,05м.



УЧЕБНИК



а) За 20 компьютеров заплатили 484,5 тыс. р. Сколько надо заплатить за 200 таких же компьютеров?



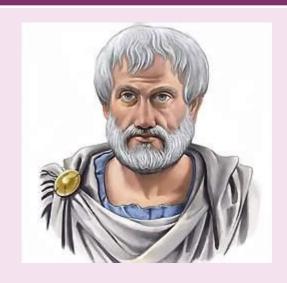
4млн 845 тыс. р..



Мысли великих людей

Мы с наслаждением познаём математику... Она восхищает нас, как цветок лотоса.

Аристотель



Чему вы научились сегодня на уроке? Расскажите, как умножить или разделить десятичную дробь на единицу с нулями.

Что еще вам сегодня запомнилось?

Домашнее задание



[№] У: № 282(в,г),279(в), 280(б), 288(б).

