



*Не нужно нам владеть клинком,
Не ищем славы громкой.
Тот побеждает, кто знаком
С искусством мыслить, тонким.*

Г.Уордсворт

Разминка

№1. Заполни пропуски:

- $24\text{т}485\text{кг} = \dots \text{кг};$
- $9\text{м}4\text{см} = \dots \text{см};$
- $230\text{руб.}45\text{коп.} = \dots \text{руб.};$
- $81\text{дм}^2 20\text{см}^2 = \dots \text{дм}^2.$

Разминка

№2. Замени умножение сложением:

■ $46 \cdot 3 = \dots\dots\dots;$

■ $0,8 \cdot 4 = \dots\dots\dots;$

■ $7,63 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

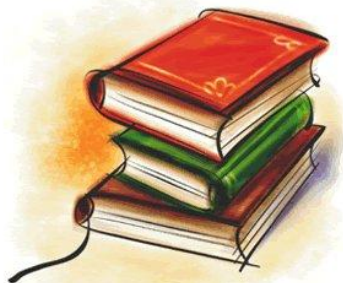
Разминка

№3. Найди и исправь ошибки:

- $2,3 + 4,2 = 65;$
- $1,4 \cdot 3 = 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4;$
- $3t25кг = 3025t;$
- $1078руб.40коп. = 107840руб.$



Лунтик хочет помочь нам купить новые учебники математики на весь класс к следующему учебному году. Сколько рублей необходимо Лунтику для покупки?



Цена

Количество

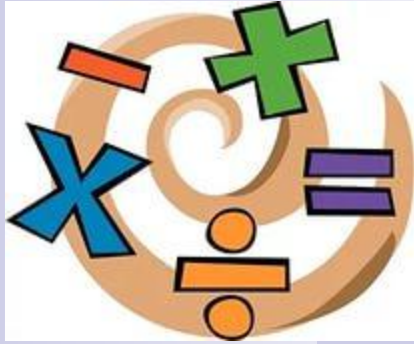
Стоимость

344,99руб.

15 шт.

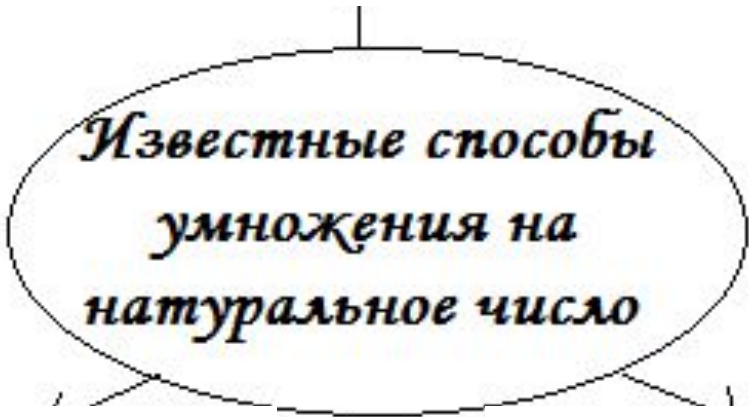

? руб.

$$344,99 \cdot 15 = ? \text{ (руб.)}$$




Тема: «Умножение десятичных дробей на натуральные числа».

Цель: научиться умножать десятичные дроби на натуральные числа .



*Известные способы
умножения на
натуральное число*

- 
1. Какой метод решения оказался самым лёгким и быстрым?
 2. Какой метод решения оказался самым трудоёмким?
 3. Какой метод решения не всегда применим и когда?

$$125,4 \cdot 18 = 2\,257,2;$$

$$407,13 \cdot 7 = 2\,849,91;$$

$$3259,417 \cdot 593 = 1\,932\,834,281;$$

$$0,4694 \cdot 948 = 444,9912.$$

- Какую закономерность можно заметить в приведённых примерах?
- Как получить цифры произведения?

1. Выберите верную запись умножения числа 1,47 и числа 8 в столбик.

а) 11,76; б) 1,176; в) 1176; г) свой ответ.

2. Произведение чисел 3,8 и 15 равно:

а) 5,7; б) 57 в) 570; г) свой ответ.

3. Если первый множитель 0,0039, а второй множитель 23, то произведение равно:

а) 0,0897; б) 0,897; в) 8,97; г) свой ответ.

4. Произведение чисел 45,25 и 250 равно:

а) 1131250; б) 1131,25; в) 11312,5; г) свой ответ.

5. Если число 0,00135 увеличить в 24 раза, то получим:

а) 3240; б) 0,00324; в) 0,0324; г) свой ответ.

Задача



Для ремонта необходимо приобрести 50 кубических метров строительного бруса у одного из поставщиков. Какова наименьшая стоимость такой покупки с доставкой в рублях? Цены и условия доставки приведены в таблице.

Задача



| Поставщик | Цена бруса за 1 м ³ | Стоимость доставки | Дополнительные условия |
|-----------|--------------------------------|--------------------|---|
| А | 3600,25 руб. | 10700,5 руб. | - |
| В | 4300,5 руб. | 8700,8 руб. | При заказе на сумму больше 100000 руб. доставка бесплатна |
| С | 3700,15 руб. | 7250,9 руб. | При заказе на сумму больше 150000 руб. доставка бесплатна |

Домашнее задание

П.34; №1330,1331, 1332/1324

Задача:

«Сидят рыбаки,
Стерегут поплавки.
Рыбак Корней поймал 13 окуней,
Рыбак Евсей – четырёх карасей,
А рыбак Михаил двух сомов изловил.

Сколько килограммов рыбы поймали рыбаки, если каждый окунь весил 0,45 кг, каждый карась – 1,5 кг, а каждый сом – 7,25 кг?»



Сегодня на уроке

- - *Было трудно ...*
- - *Было интересно ...*
- - *Я научился ...*
- - *Меня удивило ...*



*Да, путь познания не гладок,
Но знаете вы со школьных лет:
Загадок больше, чем разгадок,
И поискам предела нет!*

