

Урок математики в 5 классе



Папа решил подарить дочери на 8 марта платье ценой **1566,75** руб. и куклу ценой **300,2** руб. Он взял с собой в магазин **1596,77** руб. Верно ли он рассчитал стоимость покупки?



РЕШЕНИЕ:

**$1566,75 + 300,2 = 1866,95$ (РУБ.) –
СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ**

Выполните действия:



$$3,2 + 1,8 = 5$$

$$3 + 1,08 = 4,08$$

$$4,2 + 17 = 21,2$$

$$7,36 - 3,36 = 4$$

$$63 - 2,7 = 60,3$$

$$5,7 - 4 = 1,7$$

Критерии оценивания:

0-2 задания – 0 б.

3-4 задания – 1 б.

5-6 заданий – 2 б.

Проблема исследования



Нахождение периметра квадрата

Поле имеет форму квадрата со стороной **1,23 км.**

Найдите **периметр** этого поля.



Тема урока:

«Умножение десятичной дроби на натуральное число»



ЦЕЛИ УРОКА:

- 1) УЗНАТЬ ПРАВИЛО УМНОЖЕНИЯ ДЕСЯТИЧНОЙ ДРОБИ НА ЧИСЛО;
- 2) НАУЧИТЬСЯ ПРИМЕНЯТЬ ЭТО ПРАВИЛО.

План исследования



1. Умножьте длину стороны квадрата на 4, не обращая внимания на запятую;
2. Сравните свой ответ с результатом суммы;
3. Поставьте запятую в произведении, как в сумме;
4. Сравните количество цифр после запятой в множителе и в произведении;
5. Сделайте вывод.

**Чтобы умножить десятичную дробь
на натуральное число, надо:**

**1) не обращая внимания на запятую,
выполнить умножение натуральных
чисел;**

**2) в полученном
произведении отделить
запятой справа столько цифр,
сколько их в десятичной
дроби**

$$\begin{array}{r} \times 5,21 \\ \hline 3 \\ \hline 15,63 \end{array}$$

Верно ли выполнено умножение десятичной дроби на натуральное число ?

$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 12 \\ \hline 366 \\ + 183 \\ \hline 21,96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 24 \\ \hline 4852 \\ + 2426 \\ \hline 2,9112 \end{array}$$

Физкультминутка



<http://videouroki.net>

Десятичные дроби в нашей жизни

Дроби в медицине

В состав одной таблетки
цитрамона входит:

кислоты ацетилсалициловой – 0,24 г,

парацетамола – 0,18 г,

кофеина – 0,03 г.



Десятичные дроби в нашей жизни



Питание

Повар

- Покупка продуктов
- Количество ингредиентов в блюде
- Подсчет калорий

Таблица баллов кремлевской диеты
для продуктов

Продукты	Очки (у.е.)
Фасоль	2,5
Печень куриная	1,5
Ананас	11,5
Творог нежирный	1,8
Творог жирный	2,8
Пряные травы (1стл)	0,1
Шампиньоны	0,1



Десятичные дроби в нашей жизни



Спортивные соревнования

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

подсчет баллов для выявления победителей среди сильнейших фигуристов



БИЯТЛОН, ЛЫЖНЫЙ СПОРТ...

роль играют, порой, сотые доли секунды



Десятичные дроби в нашей жизни



Продавец

- Расчет цен на товар
- Покупка продуктов
- Скидка



<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Вафли "Причуда" 0 р. 27 к. (упак) 00002027	<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Вафли "Причуда" 0 р. 27 к. (упак) 00002027	<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Конфеты "Барбарис" 0 р. 77 к. (кг) 00002060
<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Конфеты "Белочка" 1 р. 93 к. (кг) 00002059	<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Конфеты "Грильяж" 2 р. 60 к. (кг) 00002062	<small>ЗАО "Торговый Дом Комплексный"</small> Крупа "Геркулес" 0 р. 77 к. (упак) 00002031



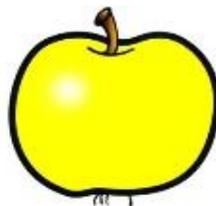
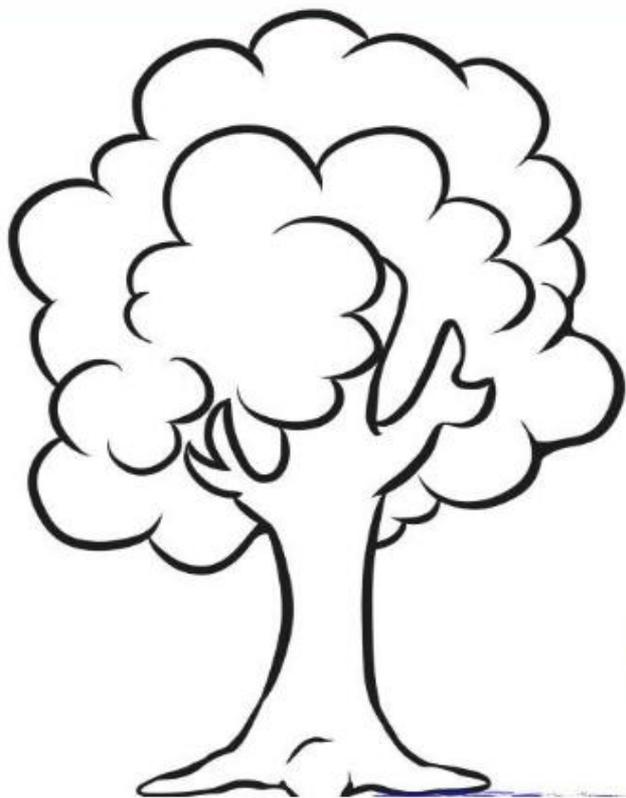
Домашнее задание



- № 1330(а-г), 1331,
- п.34 правило

Рефлексия деятельности

«Дерево успеха»



Урок очень интересный.
Мне все понравилось.
Я выполнил все задания
самостоятельно

Урок мне понравился,
но я не все усвоил. Мне
помогал учитель и ученики

Мне было скучно.
Я ничего не выполнил.

МОЛОДЦЫ!



Итак, друзья, урок мы провели,
Всё сделали мы с вами,

что могли и не могли..

Желаю к математике вам прилагать
старанье.

Всего вам доброго и до свиданья!

ВСЕМ СПАСИБО!