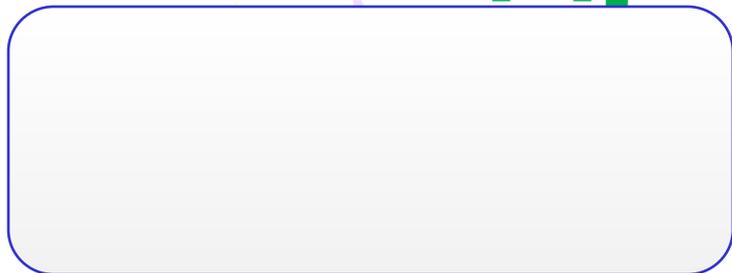


Урок математики

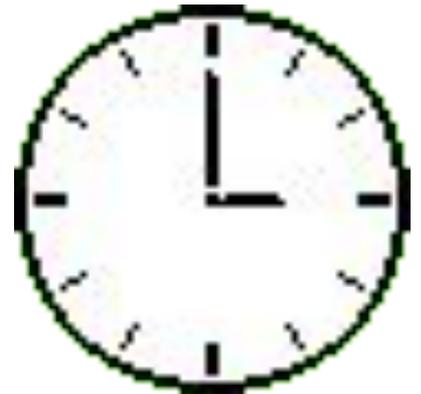
«Арифметические действия с десятичными дробями»

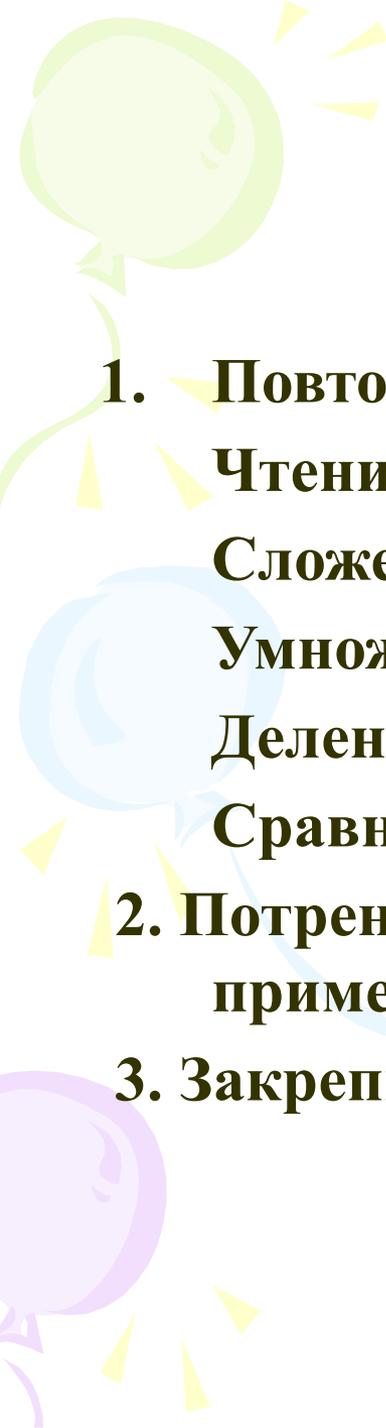


Организационный момент

Посмотрите все ль в ... ,
Книжки, ручки и ... ,
Прозвенел сейчас ...

... ..





Цели урока:

1. Повторить правила:

Чтения десятичных дробей.

Сложения и вычитания десятичных дробей.

Умножения десятичных дробей.

Деления десятичных дробей на натуральное число.

Сравнения десятичных дробей.

2. Потренироваться в решении устных и письменных примеров с десятичными дробями.

3. Закрепить правила при решении задач.

УСТНАЯ РАЗМИНКА: 1 ЧАСТЬ

Поставьте в ответе запятую и
прочитайте десятичную дробь:

$$2,74 \cdot 3 = 822$$

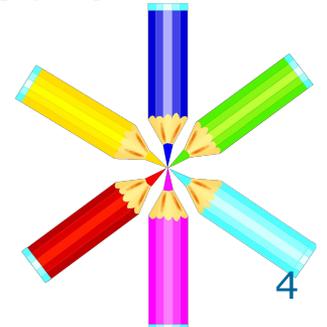
$$10,2 \cdot 0,9 = 918$$

$$0,34 \cdot 5 = 170$$

$$1,25 \cdot 0,8 = 1000$$

$$0,345 \cdot 2,1 = 7245$$

$$3,5 \cdot 4,56 = 1596$$



УСТНАЯ РАЗМИНКА: 1 ЧАСТЬ

Давайте проверим:

$$2,74 \cdot 3 = 8,22$$

$$0,34 \cdot 5 = 1,70 = 1,7$$

$$0,345 \cdot 2,1 = 0,7245$$

$$10,2 \cdot 0,9 = 9,18$$

$$1,25 \cdot 0,8 = 1,000 = 1$$

$$3,5 \cdot 4,56 = 15,96$$





План-схема.

6 м

5 м

0,4 м

0,9 м

S 2

S 1

S 2

S 2

S 2

Решение:

1. $S_1 = 6 \cdot 5 = 30(\text{м}^2)$ площадь
класса

2. $S_2 = 0,4 \cdot 0,9 = 0,36(\text{м}^2)$ площадь
шкафа

3. $0,36 \cdot 4 = 1,44 (\text{м}^2)$ площадь,
которую занимают 4 шкафа

4. $30 - 1,44 = 28,56(\text{м}^2)$

Ответ: свободная площадь класса -
28,56 квадратных метра.



**Расставьте дроби в порядке убывания.
Какое слово зашифровано?**

3,45

Е

0,45

А

0,56

Д

4,35

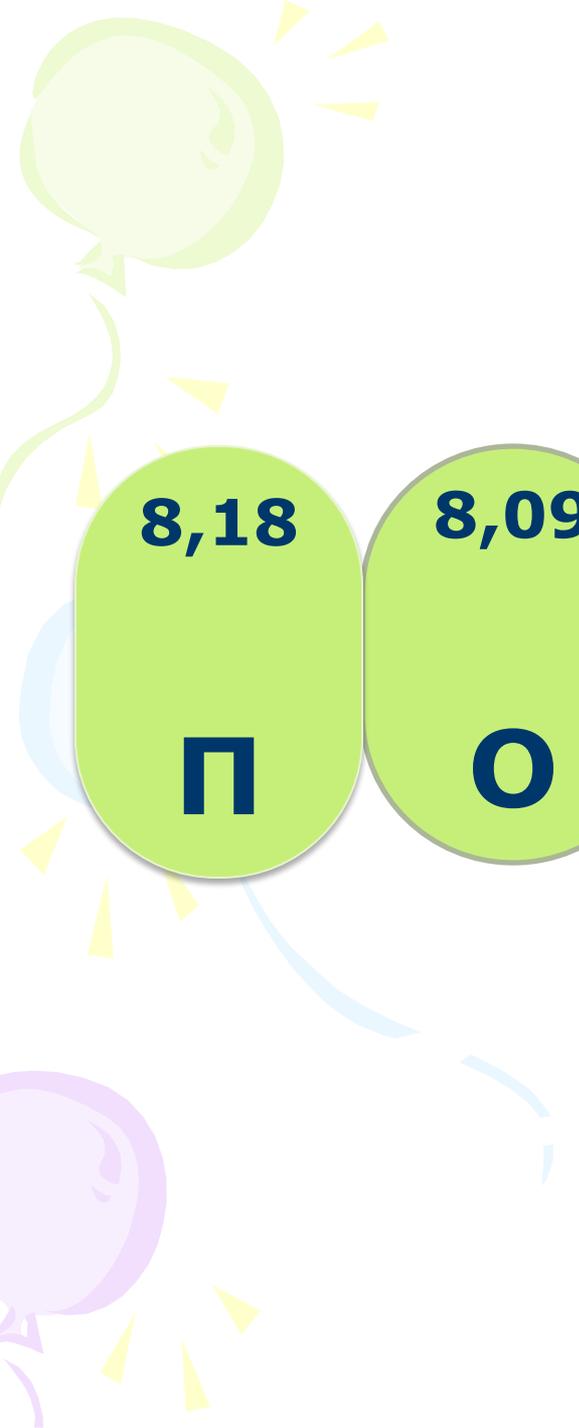
Б

8,09

О

8,18

П



проверим

8,18

8,09

4,35

3,45

0,56

0,45

П

О

Б

Е

Д

А



МАЯ

1941-
1945

Помним...

Гордимся!

“Блокада Ленинграда”.

- Блокада продолжалась 900 дней и ночей.

900 : 365 = 2,46 ≈ 2,5 года

Округляем до десятых.



Пример 1:

В кольце блокады оказалось много людей. А сколько?

Сосчитайте:

$$288,7 \cdot 10\ 000 =$$

Пример 2:

Блокадный Ленинград. Зима 1941–1942 гг. Страшные морозы!

Вычислите:

$$10,5 + 40,5 - 8 =$$

Пример 3:

Дети помогли старшим. Подростки по несколько часов стояли у станков. По сколько же часов они работали в сутки?

Сосчитайте:

$$2,8 : 2 \cdot 10 =$$

Пример 4:

Зима 1941–1942 гг. Не стало отопления, света; стены домов очень промёрзли.

Просчитаем на сколько сантиметров промёрзли стены:

$$12,4 - 0,4 + 18 =$$





Пример 1:

В кольце блокады оказалось:

$$288,7 \cdot 10\ 000 = 2\ 887\ 000 \text{ (человек)}$$

Пример 2:

Зимой 1941–1942 гг. стояли морозы:

$$10,5 + 40,5 - 8 = 43 \text{ (}^\circ\text{C)}$$

Пример 3:

Дети работали по:

$$2,8 : 2 \cdot 10 = 14 \text{ (часов)}$$

Пример 4:

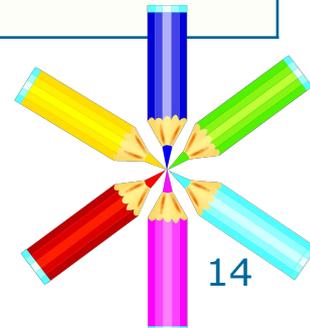
Стены промёрзли на ... сантиметров :

$$12,4 - 0,4 + 18 = 30 \text{ (см)}$$

Задача

	ПУТЬ S , км	ВРЕМЯ t , ч	СОБСТВЕННАЯ СКОРОСТЬ v , км/ч	СКОРОСТЬ ТЕЧЕНИЯ РЕКИ v , км/ч
Движение по течению реки	?, км (·)	2,5ч	22 км/ч	3 км/ч
Движение против течения реки	?, км (·)	3,2ч	22 км/ч	3 км/ч

Найдите общий путь.



Решение:

1. $22 + 3 = 25$ (км/ч) скорость теплохода по течению реки.

2. $25 \cdot 2,5 = 62,5$ (км) путь, который прошёл теплоход по течению реки.

3. $22 - 3 = 19$ (км/ч) скорость теплохода против течения реки.

4. $19 \cdot 3,2 = 60,8$ (км) путь, который прошёл теплоход против течения реки.

5. $62,5 + 60,8 = 123,3$ (км)

Ответ: общий путь теплохода 123,3 километра.

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Ну-ка, дружно встали вместе,
Повернулись-ка на месте,
Громко хлопнули 3 раза,
Подмигнули правым глазом,
Левой топнули ногой!
А потом еще другой!
Закричали все «Ура»!
А теперь и сесть пора.



Тест

1. Все стороны треугольника имеют одинаковую длину $2,1$ см. Найдите периметр треугольника.
2. Длина прямоугольника $0,6$ см, а его ширина равна 3 см. Найдите площадь прямоугольника.
3. Собственная скорость катера $15,1$ км/ч. Найдите скорость катера по течению реки, если скорость течения равна $1,5$ км/ч.
4. Яблоки вместе с ящиком весят $32,8$ кг. Сколько килограммов весят яблоки, если ящик весит $1,6$ кг?
5. Найдите объем аквариума, который имеет форму прямоугольного параллелепипеда, если его длина равна 2 м, ширина 3 м, а высота $0,3$ м.

ОТВЕТЫ



1	2	3	4	5
63	1,8	15,6	34,4	5,3
6,3	0,18	14,3	31,2	18
4,2	0,9	16,6	33,8	1,8

Домашнее задание:



Задача:

Улитка взбирается на дерево, высота которого 10,6 метра. За день она поднимается на 4,2 метра, а ночью она сползает вниз на 3,6 метра. Через сколько дней улитка достигнет вершины дерева?



П Р И Т Ч А

Шел мудрец, а навстречу ему три человека, которые везли под горячим солнцем тележки с камнями для строительства. Мудрец остановился и каждому задал по вопросу. У первого спросил: «Что ты делал целый день?». И тот с ухмылкой ответил, что целый день возил проклятые камни. У второго мудрец спросил: «А что ты делал целый день?», и тот ответил: «А я добросовестно выполнял свою работу». А третий улыбнулся, его лицо засветилось радостью и удовольствием: «А я принимал участие в строительстве храма!».



Вот и кончился урок.

Снова прозвенел звонок,

Отдыхать мы можем смело,

А потом опять за дело.

