

Муниципальное общеобразовательное учреждение
лицей №9 имени заслуженного учителя школы Российской
Федерации А.Н. Неверова
г. Волгограда

Разложение десятичных дробей по разрядам

урок математики, 5 класс

**Автор: Кусмарцева Наталья Николаевна,
учитель математики и информатики**

Данные числа	82	1,3	0,42	90,03
Числа на 1 больше данных	83	2,3	1,42	91,03
Числа на 0,1 больше данных	82,1	1,4	0,52	90,13
Числа на 0,01 больше данных	82,01	1,31	0,43	94,04

Данные числа	90,13	18,21	10,1	20
Числа на 10 меньше данных	80.13	8.21	0.1	10
Числа на 0,1 меньше данных	90.03	18.11	10	19,9
Числа на 0,01 меньше данных	90,12	18,20	10,09	19,99

Графический диктант

Ответ «да» соответствует Δ, ответ «нет» - Λ

Ключ:

Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ Δ

1) $0,2+0,3=0,5$

6) $0,1+0,01=0,11$

2) $0,03+0,04=0,07$

7) $0,76+0,2=0,96$

3) $0,81+1=0,82$

8) $5+3,8+1,2=9,1$

4) $0,37+0,21=0,58$

9) $0,8+0,7+0,2=1,7$

5) $0,12+0,4=0,16$

10) $3,5+4,5=8$

439

6,34

7091

12,873

Классная работа

*

**Разложение десятичных
дробей
по разрядам**

Разложение числа по разрядам

Сотни	
Десятки	
Единицы	
Сотни	
Десятки	3
Единицы	4,
Десятая	2
Сотая	7
Тысячная	0
Десяти тысячная	8
Соты тысячная	
Миллионная	
Десяти миллионная	
Стомиллионная	

2463,75

**ВЫСШИЙ
РАЗРЯД**

НИЗШИЙ РАЗРЯД

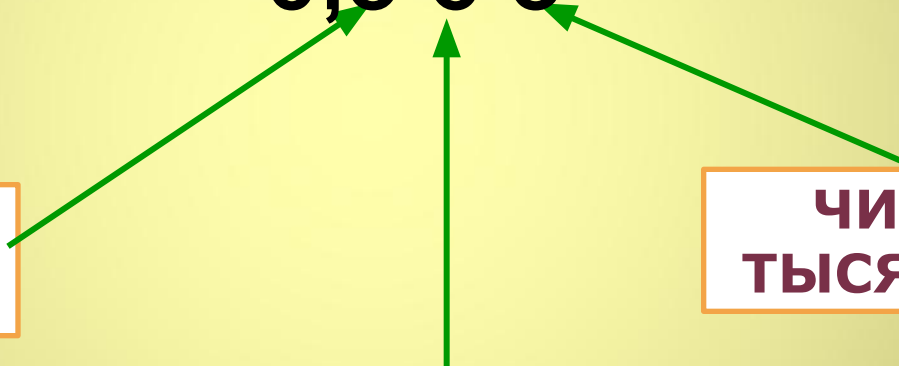
$$0,555=0,500+0,060+0,003$$

0,5 6 3

ЧИСЛО
ДЕСЯТЫХ

ЧИСЛО
ТЫСЯЧНЫХ

ЧИСЛО
СОТЫХ



Разложите по разрядам:

$$1) 6,34 = 6 + 0,3 + 0,04$$

$$2) 12,873 = 10 + 2 + 0,8 + 0,07 + 0,003$$

$$3) 436,084 = 400 + 30 + 6 + 0,08 + 0,004$$

$$4) 87,4502 = 80 + 7 + 0,4 + 0,05 + 0,0002$$

$$5) 7,98005 = 7 + 0,9 + 0,08 + 0,00005$$

$$6) 0,569 = 0,5 + 0,06 + 0,009$$

$$7) 7,608 = 7 + 0,6 + 0,008$$

Стр. 194, №1230 (устно)

32,547

2,6034

Стр. 194, № 1231 (сам-но)

$$\text{а) } 24,578 = 20 + 4 + 0,5 + 0,07 + 0,008$$

$$\text{б) } 0,520001 = 0,5 + 0,02 + 0,000001$$

№ 3

а) 51,48

б) 9,309

в) 13,27

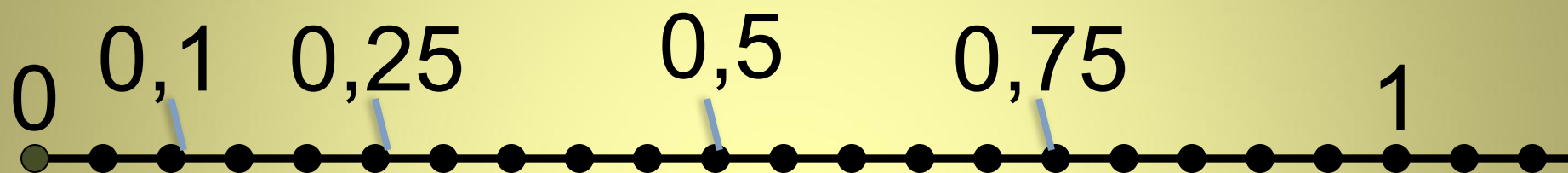
г) 8,165

Стр. 194, № 1232 (сам-но)

а) 15,379

б) 0,307

Стр. 194, №1234



• *0,46*

• *0,36*

• *0,8*

• *0,77*

• *1,25*

• *1,47*

Стр. 194, №1235

A(5,3)

B(5,8)

C(6,2)

D(6,6)

K(6,8)

Стр. 192, № 1224

I – ?, на 4,2 м > , но на 2,3 м <

II – ? м

III – ? м

IV – 7,8 м, на 3,7 м > , но на 1,3 м <

V – ? м

?

Стр. 192, № 1224

1) $7,8 - 3,7 = 4,1$ (м) - длина пятого куска

2) $7,8 + 1,3 = 9,1$ (м) - длина третьего куска

3) $9,1 - 2,3 = 6,8$ (м) - длина первого куска

4) $6,8 - 4,2 = 2,6$ (м) - длина второго куска

5) $4,1 + 9,1 + 6,8 + 2,6 + 7,8 = 30,4$ (м) -
длина всей веревки

Ответ: Длина всей веревки равна 30,4 м.

Стр. 194, № 1217 (сам-но)

*Ответ: В куске осталось
25,25 м провода*

Стр. 196, № 1253

Пусть x – масса мешка с крупой.

Тогда $2x$ – масса мешка с мукой,

$2x \cdot 7 = 14x$ – масса 7 мешков с мукой.

$12x$ – масса 12 мешков с крупой,

$12x + 14x$ – общая масса груза

А по условию общая масса 780 кг.

Значит можем составить уравнение:

$$12x + 14x = 780$$

Стр. 196, № 1253

$x=30$ (кг) – масса мешка с крупой.

$2 \cdot 30=60$ (кг) – масса мешка с мукой,

Ответ: Масса мешка с мукой – 60 кг,
а масса мешка с крупой – 30 кг.

Домашнее задание:

§32, №1259,

№1264, №1266