

Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа
№30 имени А.И.Колдунова

Деление десятичных дробей на натуральное число

Автор: Кутоманова Е. М.

г. Ногинск 2013г.

Цели урока:

- ❖ Отрабатывать умения и навыки выполнения деления десятичной дроби на натуральное число;
- ❖ Развивать самостоятельность в деятельности;
- ❖ Развивать интерес к математике.





Выполни действия:

$$22,1 \cdot 100 =$$

$$13,7 \cdot 100 =$$

$$10,5 \cdot 100 =$$

$$32,5 \cdot 100 =$$

$$43,5 \cdot 100 =$$





Выполни действия:

$$13,1 \cdot 0,01 =$$

$$12,7 \cdot 0,01 =$$

$$14,5 \cdot 0,01 =$$

$$27,5 \cdot 0,01 =$$

$$26,5 \cdot 0,01 =$$





Выполни действия:

$$0,131 \cdot 10 =$$

$$0,427 \cdot 10 =$$

$$0,245 \cdot 10 =$$

$$0,3075 \cdot 10 =$$

$$0,5065 \cdot 10 =$$



Объяснение нового материала

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число надо:

- 1) Разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую;
- 2) Поставить запятую, когда кончится деление целой части.

Если целая часть меньше делителя, то частное начинается с нуля целых.

	19,2		8
-	16		2,4
	32		
-	32		
	0		

	2,88		4
-	0		0,72
	28		
-	28		
	8		
-	8		
	0		

Выполнение упражнений по теме

№ 1340

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 20,7 \overline{) 9} \\ \underline{18,} \\ 2,7 \\ \underline{ 2,7} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 243,2 \overline{) 8} \\ \underline{24} \\ 3,2 \\ \underline{ 3,2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 88,298 \overline{) 7} \\ \underline{7} \\ 18 \\ \underline{ 14} \\ 42 \\ \underline{ 42} \\ 9 \\ \underline{ 7} \\ 28 \\ \underline{ 28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{z)} \quad 772,8 \overline{) 12} \\ \underline{72} \\ 52 \\ \underline{ 48} \\ 48 \\ \underline{ 48} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g)} \quad 93,15 \overline{) 23} \\ \underline{92} \\ 1,15 \\ \underline{ 1,15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 0,644 \overline{) 92} \\ \underline{644} \\ 276 \\ \underline{ 276} \\ 0 \end{array}$$



Выполнение упражнений по теме

№ 1341

1) $1,2 \cdot 3 = 3,6$ (т) - 3 трактора.

2) $3,6 + 2 = 5,6$ (т) - 7 аэросаней.

3) $5,6 : 7 = 0,8$ (т) - 1 аэросани.

Ответ: 0,8 т.



Физкультминутка



Выполнение упражнений по теме

№ 1342

$$\begin{array}{r} 1) \quad 12 \\ \times 66 \\ \hline 72 \\ 72 \\ \hline \end{array}$$

$79,2 \text{ (см}^2\text{)}$ - площадь 1^{ого} прямоугольника.

$$\begin{array}{r} 2) \quad 79,2 \overline{) 11} \\ \underline{72} \\ 22 \\ \underline{22} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7,2 \text{ (см}^2\text{)} - \text{площадь } 2^{\text{ого}} \\ \text{прямоугольника} \end{array}$$

$$3) \quad 7,2 : 8 = 0,9 \text{ (см)} - \text{ширина } 2^{\text{ого}} \text{ прямоугольника.}$$

Ответ: 0,9 см.

Выполнение упражнений по теме

№ 1343

1) $25,2 : 7 \cdot 3 = 10,8$ (км) - в 1 день.

$$\begin{array}{r} 25,2 \overline{) 7} \\ \underline{21} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,6 \\ \times 3 \\ \hline 10,8 \end{array}$$

2) $25,2 - 10,8 = 14,4$ (км) - во 2 день.

Ответ: 14,4 км.

Самостоятельная работа

ДМ №№ 280.

страница 20.



2M. emp. 20

$$\begin{array}{r} \text{N 280 a) } 261,6 \mid 8 \\ -24 \\ \hline 21 \\ -16 \\ \hline 56 \\ -56 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 17,78 \mid 7 \\ -14 \\ \hline 37 \\ -35 \\ \hline 28 \\ -28 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 823,4 \mid 23 \\ -69 \\ \hline 133 \\ -115 \\ \hline 184 \\ -184 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2) } 316,02 \mid 46 \\ -276 \\ \hline 400 \\ -368 \\ \hline 322 \\ -322 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6,87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 827,40 \mid 84 \\ -756 \\ \hline 714 \\ -672 \\ \hline 420 \\ -420 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 26,03 \mid 95 \\ -19,0 \\ \hline 703 \\ -665 \\ \hline 380 \\ -380 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10,274 \end{array}$$

Домашнее задание

П.35,

№1375(1столбик),

№1376,

№1377.



УДАЧИ!