

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.

$$\begin{array}{r|l} 19,2 & 8 \\ -16 & 2,4 \\ \hline 32 & \\ -32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r|l} 2,88 & 4 \\ -0 & 0,72 \\ \hline 28 & \\ -28 & \\ \hline 8 & \\ -8 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Выполнение упражнений по теме

№ 1340

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad 20,7 \overline{) 9} \\ \underline{18} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2,3 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad 243,2 \overline{) 8} \\ \underline{24} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30,4 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 88,298 \overline{) 7} \\ \underline{7} \\ 18 \\ \underline{14} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 9 \\ \underline{7} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12,614 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{z)} \quad 772,8 \overline{) 12} \\ \underline{72} \\ 52 \\ \underline{48} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64,4 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g)} \quad 93,15 \overline{) 23} \\ \underline{92} \\ 115 \\ \underline{115} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14,05 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e)} \quad 0,644 \overline{) 92} \\ \underline{644} \\ 0 7 \end{array}$$



Выполнение упражнений по теме

№ 1341

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

2) $3,6 + 2 = 5,6 (м)$ - 7 аэросаней.

3) $5,6 : 7 = 0,8 (м)$ - 1 аэросани.

Ответ: 0,8 м.



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.

$$\begin{array}{r} 2) \quad 79,2 \overline{) 11} \\ \underline{72} \\ 22 \\ \underline{22} \\ 0 \end{array}$$

$7,2 \text{ (см}^2\text{)}$ - площадь 2^{ого} прямоугольника

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

Ответ: 0,9 см.

Выполнение упражнений по теме

№ 1343

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

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

2) $25,2 - 10,8 = 14,4(\text{км}) - \text{во } 2 \text{ дня}$

Ответ: 14,4 км.

Самостоятельная работа

**ДМ №№ 280.
страница 20.**



2M. cmp. 20

$$\begin{array}{r} \text{N 280 a) } 261,6 \overline{) 8} \\ \underline{-24} \\ 21 \\ \underline{-16} \\ 56 \\ \underline{-56} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 17,78 \overline{) 7} \\ \underline{-14} \\ 37 \\ \underline{-35} \\ 28 \\ \underline{-28} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 823,4 \overline{) 23} \\ \underline{-69} \\ 133 \\ \underline{-115} \\ 184 \\ \underline{-184} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{2) } 316,02 \overline{) 46} \\ \underline{-216} \\ 400 \\ \underline{-368} \\ 322 \\ \underline{-322} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 827,40 \overline{) 84} \\ \underline{-756} \\ 714 \\ \underline{-672} \\ 420 \\ \underline{-420} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 26,03 \overline{) 95} \\ \underline{-19} \\ 703 \\ \underline{-665} \\ 380 \\ \underline{-380} \\ 0 \end{array}$$

Домашнее задание

П.35,

№1375(1столбик),

№1376,

№1377.



УДАЧИ!