

**«ЛУЧШИЙ СПОСОБ ИЗУЧИТЬ
ЧТО-ЛИБО - ЭТО ОТКРЫТЬ САМОМУ»
Д. ПОЙА**



а) $2,5 - 1,6;$

0,9

Устная работа

б) $1,8 + 3,4;$

5,2

в) $4,52 - 1,2;$

3,32

г) $0,9 \times 6;$

5,4

д) $1,18 \times 5;$

5,9



Перевести

Устная работа

а) из м^2 в см^2 : $6 \text{ м}^2 = 60000$;

$2,4 \text{ м}^2 = 24000$;

$0,15 \text{ м}^2 = 1500$;

б) из см в м : $34 \text{ см} = 0,34$,

$126 \text{ см} = 1,26$;

$7 \text{ см} = 0,07$.



Устная работа



Во дворе решили организовать детскую площадку прямоугольной формы, площадью $112,5 \text{ м}^2$. Какова ширина площадки, если её длина по проекту будет 15 м ?

*Как найти площадь
прямоугольника?*

$$S = a \times b$$

*Как найти ширину
прямоугольника?*

$$b = S : a$$



$$S = 112,5 ; a = 15; e - ?$$

$$e = 112,5 : 15 = ?$$

Тема урока :
«Деление десятичной
дроби на
натуральное число»



1 вариант

Переведите $112,5 \text{ м}^2$ в см^2 , 15 м в см , потом по формуле найдите ширину прямоугольника в см , после этого переведите полученное значение ширины в м .

2 вариант

Переведите $112,5$ в обыкновенную дробь и по формуле найдите ширину прямоугольника. Результат, полученный в виде обыкновенной дроби, запишите в виде десятичной дроби.

1 вариант

$$112,5 \text{ м}^2 = 1125000 \text{ см}^2$$

$$15 \text{ м} = 1500 \text{ см}$$

$$1125000 : 1500 = 750 \text{ (см)}$$

$$750 \text{ см} = 7 \text{ м } 50 \text{ см}$$

$$7 \text{ м } 50 \text{ см} = 7,5 \text{ м}$$

2 вариант

$$112,5 = 112 \frac{\frac{\square\square}{\square\square\square\square}}{\frac{\square\square}{\square\square}} = 112 \frac{\frac{\square\square}{\square\square}}{\frac{\square\square}{\square\square}}$$

$$112 \frac{\frac{\square\square}{\square\square}}{\frac{\square\square}{\square\square}} = \frac{\frac{\square\square\square\square\square\square\square\square}{\square\square}}{\frac{\square\square}{\square\square}}$$

$$\frac{\frac{\square\square\square\square\square\square\square\square}{\square\square}}{\frac{\square\square}{\square\square}} : \frac{\square\square\square\square}{\square\square} = \frac{\frac{\square\square\square\square\square\square\square\square}{\square\square}}{\square\square} \cdot \frac{\square\square}{\square\square} =$$

$$= \frac{\frac{\square\square\square\square\square\square\square\square}{\square\square} \cdot \frac{\square\square}{\square\square}}{\square\square} = \frac{\frac{\square\square\square\square\square\square\square\square}{\square\square}}{\square\square} =$$

$$7 \frac{\square\square}{\square\square} = \frac{\square\square}{\square\square} \frac{\square\square}{\square\square\square\square} = \frac{\square\square}{\square\square} \frac{\square\square}{\square\square} =$$

Правило (алгоритм деления десятичной дроби на натуральное число)



Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо:

- 1. разделить дробь на натуральное число, не обращая внимания на запятую;*
- 2. поставить в частном запятую, когда закончится деление целой части.*

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

Сначала делим целую часть числа

1) $19,2 : 8 = 2,4$ 2) $2,88 : 4 = 0,72$ 3) $45 : 6 = 7,5$

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

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

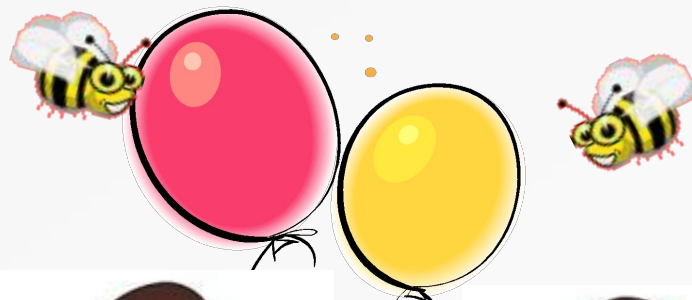
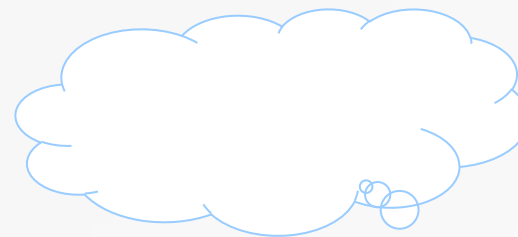
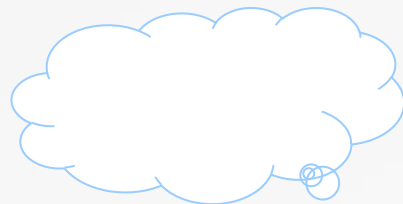
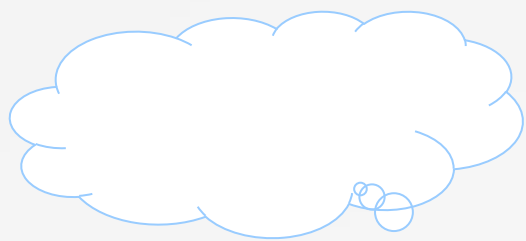
$$\begin{array}{r|l} 45,0... & 6 \\ \hline 42 & 7,5 \\ \hline -30 & \\ \hline -30 & \end{array}$$

"Кончилась целая часть - ставь запятую!"

Чтобы разделить число на десятичную дробь, надо:

- В делимом и делителе перенести запятую вправо на столько цифр, сколько их после запятой в делителе;
- Выполнить деление на натуральное число





Вычислить устно

$$6,86 : 2$$

$$10,5 : 5$$

$$80,64 : 8$$

$$0,3 : 6$$

$$2,4 : 4$$

$$1 : 4$$

$$3,43$$

$$2,1$$

$$10,08$$

$$0,05$$

$$0,6$$

$$0,25$$



Вычислить

а) $20,7 : 9$

б) $243,2 : 8$

в) $88, 298 : 7$

г) $772,8 : 12$

д) $0,644 : 92$



Проверьте ответы

а) $20,7 : 9 = 2,3$

б) $243,2 : 8 = 30,4$

в) $88, 298 : 7 = 12,614$

г) $772,8 : 12 = 64,4$

д) $0,644 : 92 = 0,007$

Вычислить

$$1,5:0,\underline{3}=15:5=$$

3

$$4,2:0,\underline{06}=420:6=$$

70

$$0,35:0,\underline{5}=3,5:5=$$

0,7

$$9:4,\underline{5}=90:45=$$

2

Проверочный

1 вариант

а) $53,5 : 5$

б) $0,7 : 25$

в) $96,07 : 10$

г) $1,75 : 7$

д) $9 : 20$

2 вариант

а) $63,6 : 6$

б) $0,6 : 25$

в) $69,08 : 10$

г) $13,2 : 24$

д) $7 : 20$

Ответы к тесту

1 вариант

а) 10,7

б) 0,028

в) 9,607

г) 0,25

д) 0,45

2 вариант

а) 10,6

б) 0,024

в) 6,908

г) 0,55

д) 0,35

Домашнее задание

- П.4.6(читать и учить);
- № 818 (а, б, в);
- № 820 (а, б, в);
- № 841 (а)

