

Действия с десятичными дробями

*Такие
(ненужные или
необходимые)
дроби*

Цели урока

- Повторить и систематизировать знания и умения по теме "Десятичные дроби; закрепить навыки работы с десятичными дробями*
 - Формировать умение отбирать материал и применять его при решении практических задач*
 - Закончить работу над проектом*
-

Знания имей отличные по теме "Дробь десяти"

**"Гений
состоит из 1
%
вдохновения
и 99 %
потения"
(Т. Эдисон).**



Шифр: 1,8 - К; 10,08 - Н; 0,25 - Х;
0,5 - Е; 2,5 - В; 3,4 - М; 10,8 - Д;
5,1



Решение задач

- 1) Масса драгоценных камней измеряется в каратах, причем 1 карат равен 0,2 г. Геолог нашел 2 алмаза. Первый - массой 51 карат, второй - массой 10,3 г. Какой алмаз ценнее?
-

Л



Решение:

$$51 \times 0,2 = 10,2 \text{ (г);}$$

$$10,2 \text{ г} < 10,3 \text{ г.}$$

Ответ: второй
алмаз.

Решение задач

2) Знаменитый инженер

Дал для крыши мне размер.

Сколько шифера купить,

Чтобы крышу мне покрыть?

Размеры листа шифера: 1,5 м x 1,2 м.

Размеры крыши: 10,2 м x 7,5 м.

Решение:

- $1,2 \times 1,5 = 1,8$ (кв. м) - площадь листа шифера.
- $10,2 \times 7,5 = 76,5$ (кв. м) - площадь крыши.
- $76,5 : 1,8 = 42,5$ (листа).

Ответ: 43 листа.



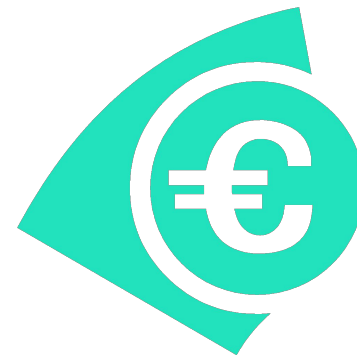
Решение задач

3) 1 доллар = 27,98
рубля

1 евро = 40,44 рубля



Во сколько раз евро
дороже доллара?



Решение:

$$40,44 : 27,98 =$$
$$= 1,45 \text{ (раза)}$$

Ответ: евро дороже
доллара в 1,45
раза.



Итого **Сколько стоит освежающий
ремонт школьного коридора**

1. Объект измерения _____

№	Длина (см и м)	Ширина (см и м)	Площадь (кв. м)
1			
2			
3			
		Итого	

Сколько стоит освежа ремонт школьного кор

2. Объект измерения _____

Краска (вид, цвет) _____

Кисть или валик _____

Общая площадь	Расход краски на 1 кв. м в г	Расход краски на 1 кв. м в кг	Количество краски
	Водоэмульсионная: валик - 150 г Радиаторная: кисть - 150 г Эмульс.: валик - 110 г, кисть - 180 г		

кисть - 180 г

Сколько стоит освежа ремонт школьного кор

3. Цены на краску

Краска	1.1банка	1. Цена	2.1банка	2. Цена
Эмаль	1,9 кг	245 р	1,9 кг	230 р
Эмаль	2,8 кг	290 р	2,7 кг	380 р
Радиат.	0,5 кг	110 р	0,4 кг	156 р
Радиат.	1 кг	210 р		
Водоэм.	3 кг	190 р		
Водоэм.	7 кг	420 р	14 кг	815 р
Колер	0,25 кг	60 р	0,1 кг	40 р
Колер	075 кг	130 р		

Сколько стоит освежа ремонт школьного кор

4. Объект: стена 3

Кол- во краск и в кг	Масса 1 банки	Магази н	Кол- во банок	Цена за 1 банку	Стои мость краск и
Итого					

Сколько стоит освежа ремонт школьного кор

5. Объект: батареи

Площадь (кв. м)	Стоимость работы за покраску 1 кв. м	Стоимость всей работы

Домашнее задание

1) Задача. Полный аквариум с водой весит 35 кг;
наполовину полный - 18,5 кг. Сколько весит аквариум?

2) Решите уравнения:

а) $x : 10 - 1,87 = 8,45$

б) $10 y + 3,72 = 5,69$

Дополнительное задание.



Спасибо за урок!

