

*«Нужно стремиться к  
тому,  
чтобы каждый видел и  
знал*

*больше, чем видели и знал  
его отец и дед».*

**А.П.  
Чехов**



**13.08.2015**

***Тема урока:  
«Делители и  
кратные»***



# Вопросы для

## 1. повторения Как сложить (вычесть)

две десятичные

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ + 3,5 \\ \hline 4,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,5 \\ - 1,2 \\ \hline 2,3 \end{array}$$



## 2. Как умножить десятичную дробь на натуральное число?

2,3 × 4 = 9,2

1 знак после запятой!

2. Как умножить десятичную дробь на десятичную дробь?

2. Как умножить десятичную дробь на десятичную дробь?

2. Как умножить десятичную дробь на десятичную дробь?



$$\begin{array}{r} \times \quad 2,3 \\ \quad 1,4 \\ \hline + \quad 92 \\ \quad 23 \\ \hline 3,22 \end{array}$$

- 2 знака  
после  
запятой



### 3. Как разделить десятичную

**дробь на натуральное  
число?**  
внимания

на запятую, а в частном

поставить запятую, после

того,

как закончили деление



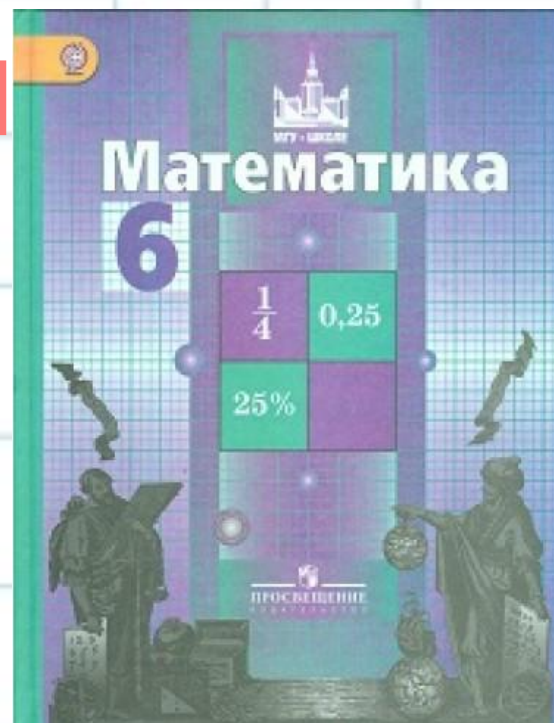
### 3. Как разделить десятичную дробь на десятичную дробь?

$$1,2:0,4 = 12:4 = 3$$

двоица и четверка в десятичной дроби умножаются на 10, чтобы избавиться от запятой.



Работаем с  
учебником  
№ 15  
(устно)





**Какие из чисел  
1,2,3,4,5,6,7,  
8,9,10 являются  
делителями  
чисел 18,30,36,42?**



В классе 24 ученика. Их  
надо

разделить на  
одинаковые

группы. По сколько  
человек

может быть в этих  
задачах?



Какое натуральное число  
называют делителем  
данного

натурального числа?  
Запишите в порядке  
возрастания все  
делители

чисел 6, 20, 32, 17  
(Какую закономерность

вы



Число 1 является  
делителем  
любого натурального  
числа.

Также оно является  
делителем  
для самого себя.



Какое натуральное число  
называют кратным  
данному  
натуральному числу?  
(Само это  
число)



Запишите в тетрадь 3  
числа,  
кратных числам 15, 23 и  
41.  
Назовите наименьшее  
из ,23,41.  
кратных числу 15



Вывод **Наименьшим из кратных натурального числа является само это число.**



# Как найти сразу два делителя

числа 94

Делитель						
Частное						





# Как найти сразу два делителя

числа 94

Делитель	1					
Частное						



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1					
Частное	84					



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2				
Частное	84					



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2				
Частное	84	42				



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3			
Частное	84	42				



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3			
Частное	84	42	28			



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4		
Частное	84	42	28			



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4		
Частное	84	42	28	21		





# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4	6	
Частное	84	42	28	21		



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4	6	
Частное	84	42	28	21	14	



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4	6	7
Частное	84	42	28	21	14	



# Как найти сразу два делителя

числа 84

Делитель	1	2	3	4	6	7
Частное	84	42	28	21	14	12



Делители 1 и 84, 2 и 42, 3 и  
28,  
4 и 21, 6 и 14, 7 и 12

Определены называются **Произведенными**  
**парными делителями.**

**равно**  
**самому числу.**



Запишите все  
делители

числа 84 в порядке  
возрастания.

Запишите в порядке  
возрастания все  
делители

(1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96)



# Работаем с учебником

№

№

24 № 8 (ответ

№ обоснуйте)

9



**Работаем  
самостоятельно  
в тетрадях**

***Вариант 1. №6(в), №19 (б),  
№20(а)***

***Вариант 2. №6(г), №19 (а),  
№20(б)***





**Домашнее  
задание:  
Правил**

**№25(2), ~~№~~26-всем  
№30(в)-по  
желанию**





1. Сегодня я узнал...
2. Было интересно...
3. Было трудно...
4. Я выполнял задания...
5. Я понял, что...
6. Теперь я могу...
7. Я научился...

