

*«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

+ 1,2 3,5
+ 3,5 дробей?

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

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



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



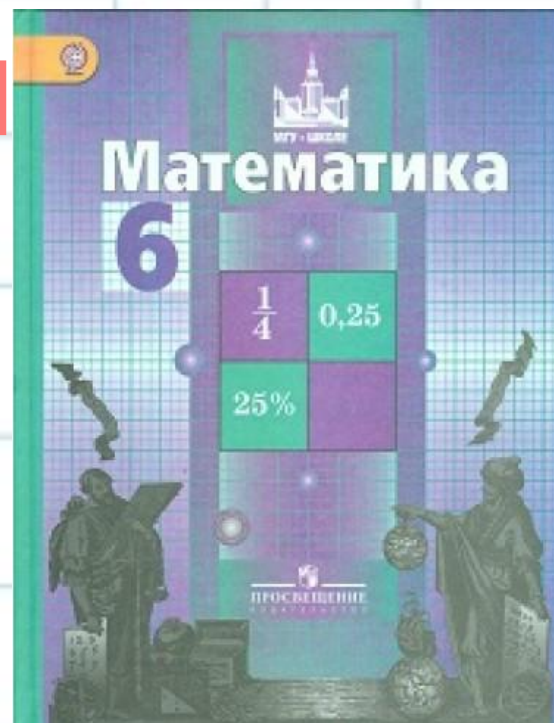
3. Как разделить десятичную дробь на десятичную дробь?

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

Diagram illustrating the conversion of the decimal division $1,2:0,4$ to the integer division $12:4$. Red arrows show the decimal point moving two places to the right in both the dividend (1,2) and the divisor (0,4). The digit 4 in the divisor is circled in red.



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
группах?



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.
находили

Назовите наименьшее
кратные?

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...

