

*«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?  
-----  
4,7      1,2

-----  
2,3



## 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?

10

10



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

- 2 знака  
после  
запятой



### 3. Как разделить десятичную

дробь на натуральное  
(делить не обращая  
внимания  
число?

на запятую, а в частном

поставить запятую, после

того,

как закончили деление



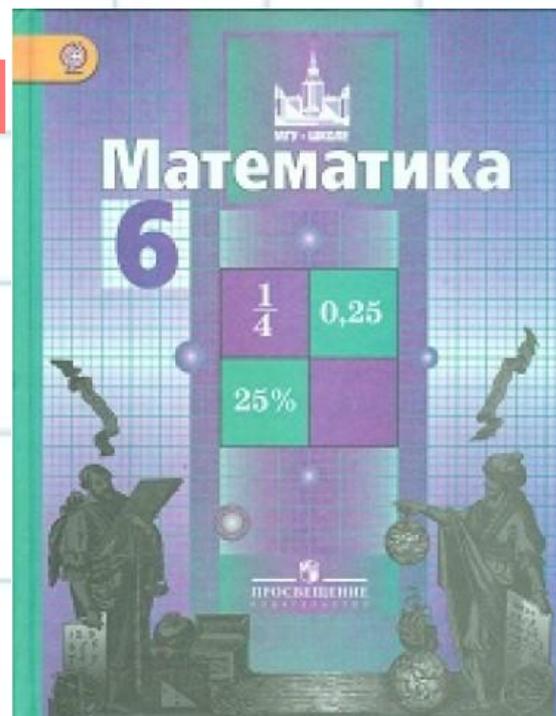
### 3. Как разделить десятичную дробь на десятичную дробь?

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

двоица и запятая в делителе сдвигаются вправо на один разряд, чтобы получилось натуральное число.



# 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

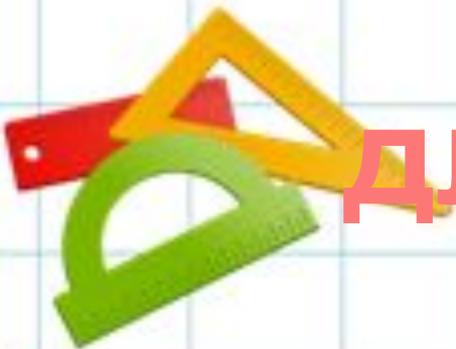
(Какую закономерность

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.  
Каким способом  
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

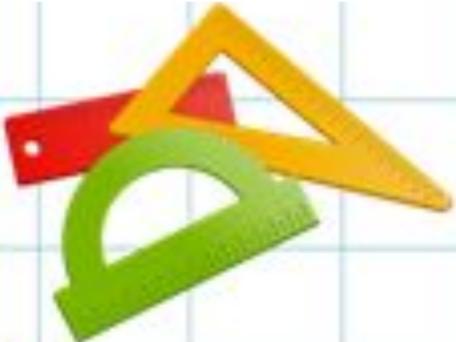
| Делитель | 1  | 2  | 3  | 4  | 6  |  |
|----------|----|----|----|----|----|--|
| Частное  | 84 | 42 | 28 | 21 | 14 |  |



# 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)



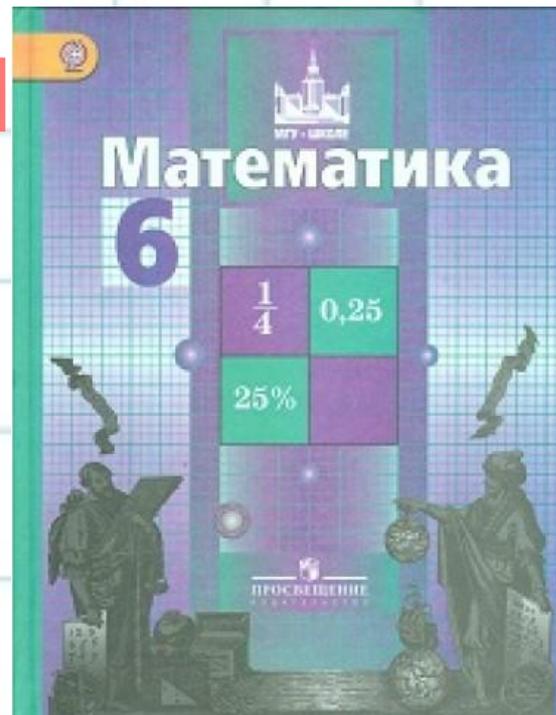
# Работаем с учебником

№

№

24 № 8 (ответ

№ обоснуйте)



9



**Работаем  
самостоятельно  
в тетрадях**

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

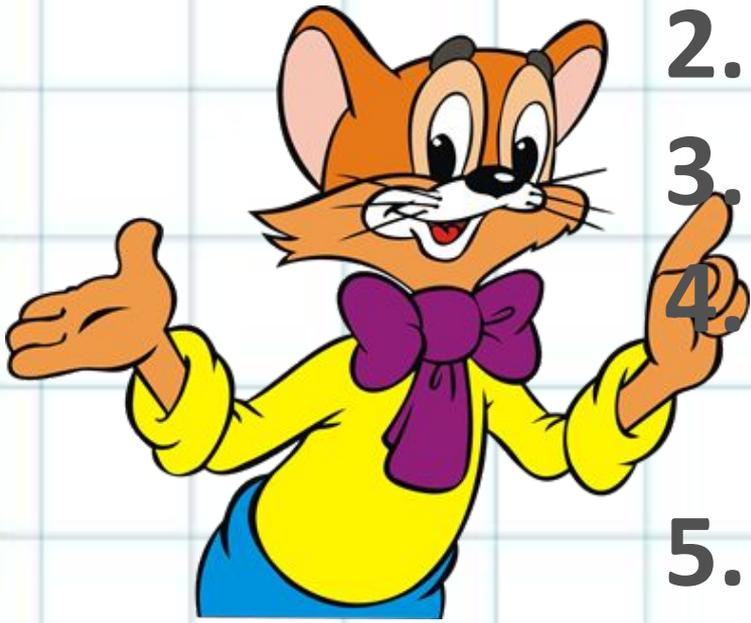
***Вариант 2. №6(г), №19 (а),  
№20(б)***



**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...

