

*Найдите значение
выражений:*

$$100:25$$

$$100:24$$

$$66:4$$

$$72:1$$

$$66:1$$

$$72:3$$

$$66:11$$

$$72:72$$

$$100:1$$

$$66:66$$



На какие группы можно
разделить данные
выражения?

$$100:25$$

$$100:24$$

$$66:4$$

$$72:1$$

$$66:1$$

$$72:3$$

$$66:11$$

$$72:72$$

$$100:1$$

$$66:66$$



$$a:b=c$$

*Как называются числа при
деле*

a- делимо

b- делите

c- частно

е



**Какое число получится
при**

**делении числа 100 на 4?
Делимое 1000,
делитель 4.**

**Найдите частное.
Делитель 8, частное
25.**

Найдите частное.



$$x:2=19$$

$$42:$$

$$x=14$$

Как называются

данные

равенства?

неизвестное

делимое?



**Как найти
неизвестный
коэффициент?**

Назовите корень

уравнения

x , если $x+1=10$

наименьшее

натуральное число



**Какие числа
называются
натуральными?
Назовите
наибольшее
натуральное число**



**С какими новыми
понятиями
мы сегодня
познакомимся
на уроке?**



12.08.2015

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



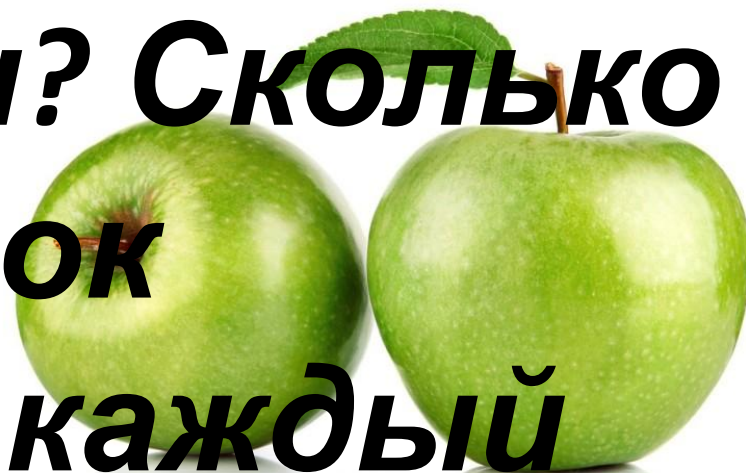
Прочитайте

задачу
20 яблок надо разделить
поровну между 4
ребятами.

Сколько яблок получит
каждый ребенок?



**А если надо разделить (не
разрезая) 20 яблок
между
6 ребятами? Сколько
яблок
получит каждый
ребенок?**



Говорят, что число 4
является делителем
числа 20,
а число 6 не является
делителем числа 20.!



Определен



Делителем натурального
числа **a** называют
натуральное число **b**, на
которое **a** делится без
остатка



$a:b$

Деление
натуральных
чисел



Число b - делитель
числа a ;

a, b – натуральные
числа.



Работаем с
учебником
№ 1

~~Чуть можно~~
сказать

об этих числах?

(устно)



Прочитайте

Пусть на ~~задачу~~ столе лежат
пачки,
в каждой из которых по
8
печений. Можно ли, не
раскрывая пачек, взять
8
печений?



Говорят, что числа

8,16,24

кратны числу 8, а число

18

не кратно числу 8.



Определен



Кратным ^{це} **натурального**
числа a называют
натуральное число s ,
которое делится без
остатка
на a .



Кратное число



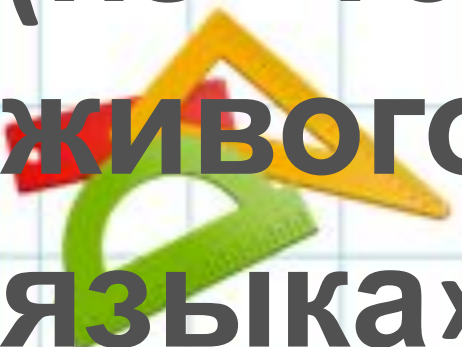
С:

а Число s - кратное
числа a ;

s, a – натуральные
числа



**« “Крата”- старинное
русское
слово, означающее “раз”.
Слово “кратный” означает
“известное число раз”.»
(из «толкового словаря
живого великорусского
языка»**



**Назовите числа,
кратные**

числу 10
**Можно ли назвать
самое**

большое число,

**(нет, т.к. натуральных
чисел**

бесконечно много)



**Какой вывод можно
сделать?**

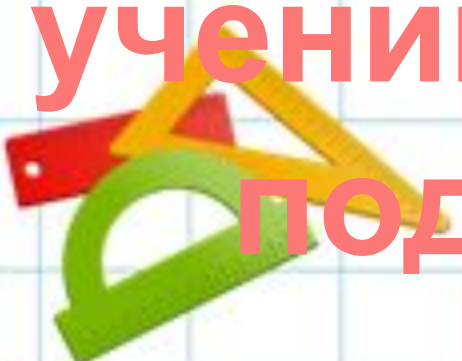
**Любое натуральное
число
имеет бесконечно
много
кратных**



Догово

В случае затруднений вы
будете обращаться за
помощью к учителю или
к

ученикам-консультантам,
подняв сигнальную
карточку



Работаем с учебником

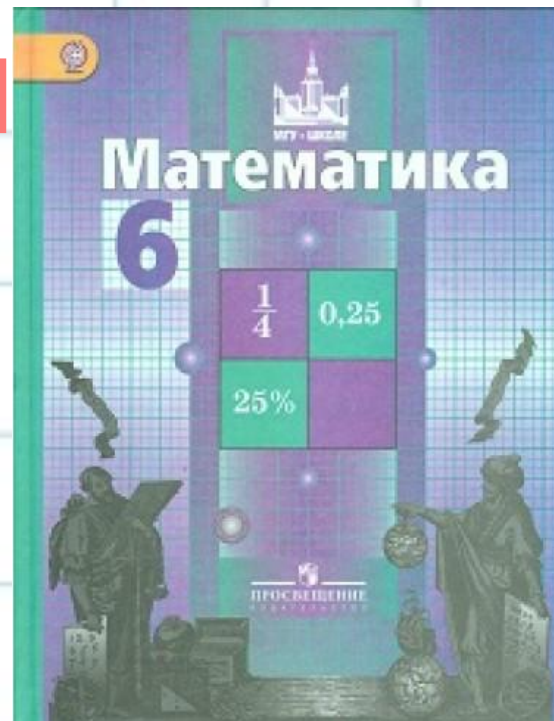
№ 3 (а,д)

(устно,

№5 (а,б) (устно,

обоснуйте)

обоснуйте)



Самостоятельная работа в

тетрадь
**Вариант 1. №6(а),
№7(б),**

№20(в, е)
**Вариант 2. №6(б),
№7(в),
№20(г, д)**



С какими новыми понятиями

мы познакомились на
Назовите делители числа
уроке?

8

и три числа, кратные
числу 8



**Домашнее
задание:
Правил**

№25(1), ~~№~~27(а,в)-

ВСЕМ

**№30(а,б)-по
желанию**

