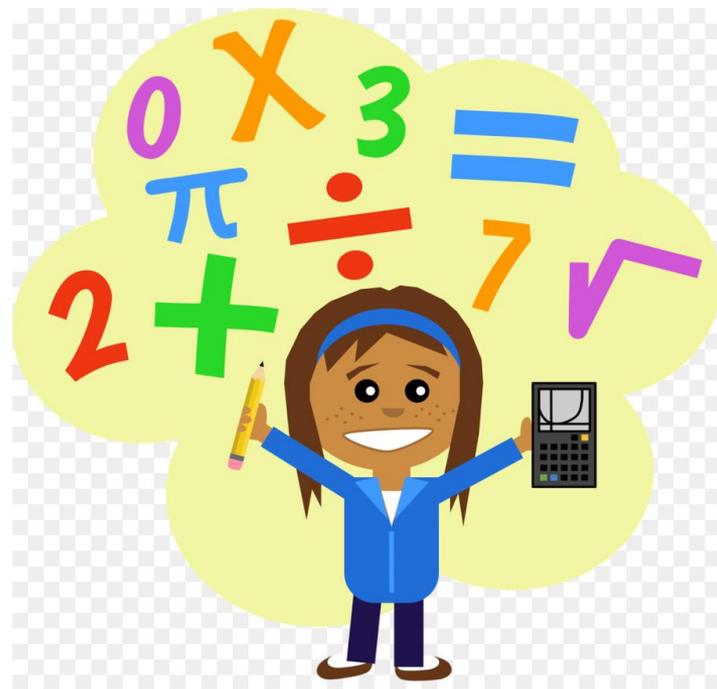


ДЕЛИТЕЛИ И КРАТНЫЕ

6 класс



ЦЕЛИ УРОКА:



- ввести понятие делителя числа и кратного числа, научить находить делители числа и кратные числа. Проверить уровень первичного усвоения понятий;
- развитие познавательного интереса, логического мышления, умения сравнивать, обобщать;
- воспитание трудолюбия, аккуратности, ответственности за результат совместного труда



НАЙДИТЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫРАЖЕНИЯ

$120 : 30 = 4$

$63 : 4 = 15$
(ост.3)

$36 : 1 = 36$

$63 : 1 = 63$

$42 : 3 = 14$

$77 : 11 = 7$

$52 : 52 = 1$

$200 : 1 = 200$

$56 : 56 = 1$

$100 : 24 = 4$
(ост.4)

$32 : 8 = 4$



На какие две группы
можно разделить
выражения



$120 : 30 =$

4

$63 : 4 =$

15

(ост.3)

$36 : 1 =$

72

$63 : 1 =$

63

$42 : 3 =$

14

$77 : 11 =$

7

$52 : 52 =$

1

$200 : 1 =$

20

0

$56 : 56 =$

1

$100 : 24 =$

4

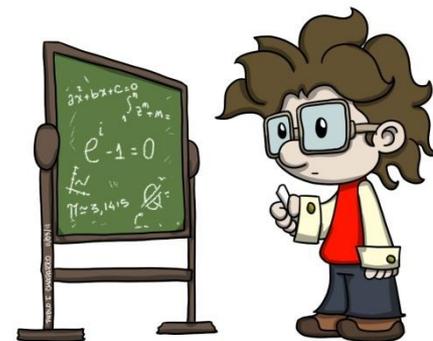
(ост.4)

$32 : 8 =$

4



1. Деление без остатка:



$120 : 30 =$

4

$63 : 4 =$

15

(ост.3)

$36 : 1 =$

36

$63 : 1 =$

63

$42 : 3 =$

14

$77 : 11 =$

7

$52 : 52 =$

1

$200 : 1 =$

200

0

$56 : 56 =$

1

$100 : 24 =$

4

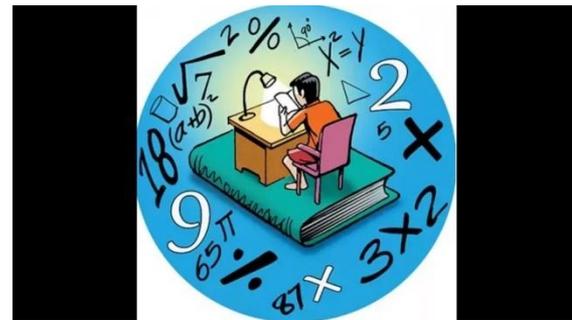
(ост.4)

$32 : 8 =$

4



2. Деление с остатка:



$$120 : 30 =$$

4

$$63 : 4 =$$

15

(ост.3)

$$63 : 1 =$$

63

$$36 : 1 =$$

36

$$63 : 1 =$$

$$42 : 3 =$$

14

$$77 : 11 =$$

7

$$52 : 52 =$$

1

$$200 : 1 =$$

200

0

4

$$56 : 56 =$$

1

$$100 : 24 =$$

(ост.4)

$$32 : 8 =$$

4



ПАИДИТГ

СООТВЕТСТВИЕ:

$$\frac{3}{2} =$$

$$\frac{27}{10} =$$

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{5} =$$

$$\frac{39}{4} =$$

$$\frac{403}{50} =$$

2,7

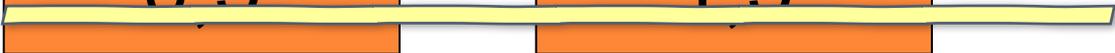
9,75

0,6

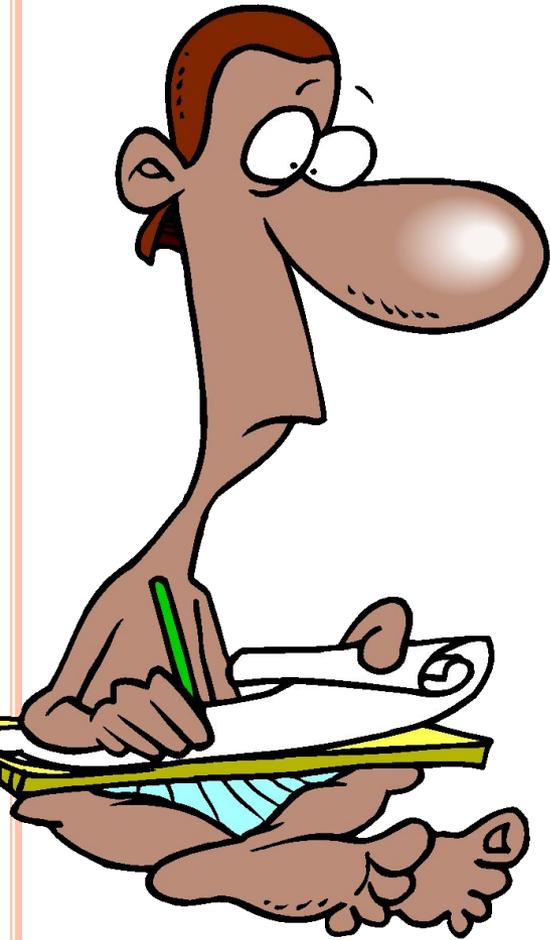
8,06

0,5

1,5



РЕШАЕМ ПРИМЕРЫ УСТНО:



**№15 (первые
три строчки)**





УРАВНЕНИЯ

$$3 \cdot 2 = 19$$
$$8 \cdot 3 = 14$$



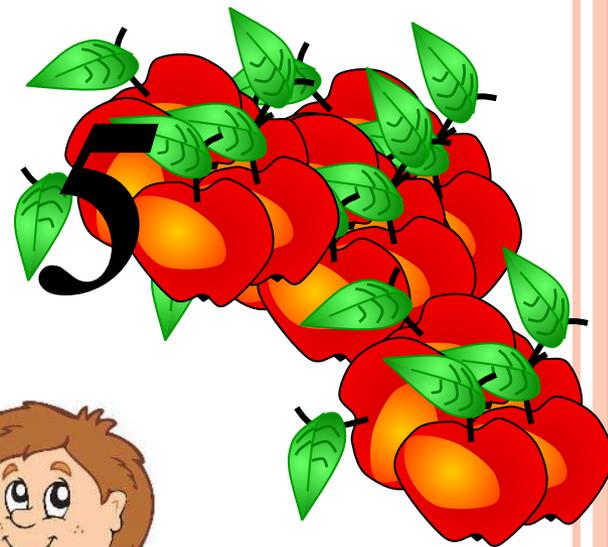


**20 яблок надо разделить
поровну между 4 ребятами.
Сколько яблок получит
каждый ребёнок?**

5

5

5





20 ябллок надо разделить поровну (не разрезая) между 6 ребятами.



Сколько ябллок получит каждый ребёнок?



$$20 : 4 = 5$$

является делителем

$$20 : 6 = 3 \text{ (ост. 2)}$$

не является делителем



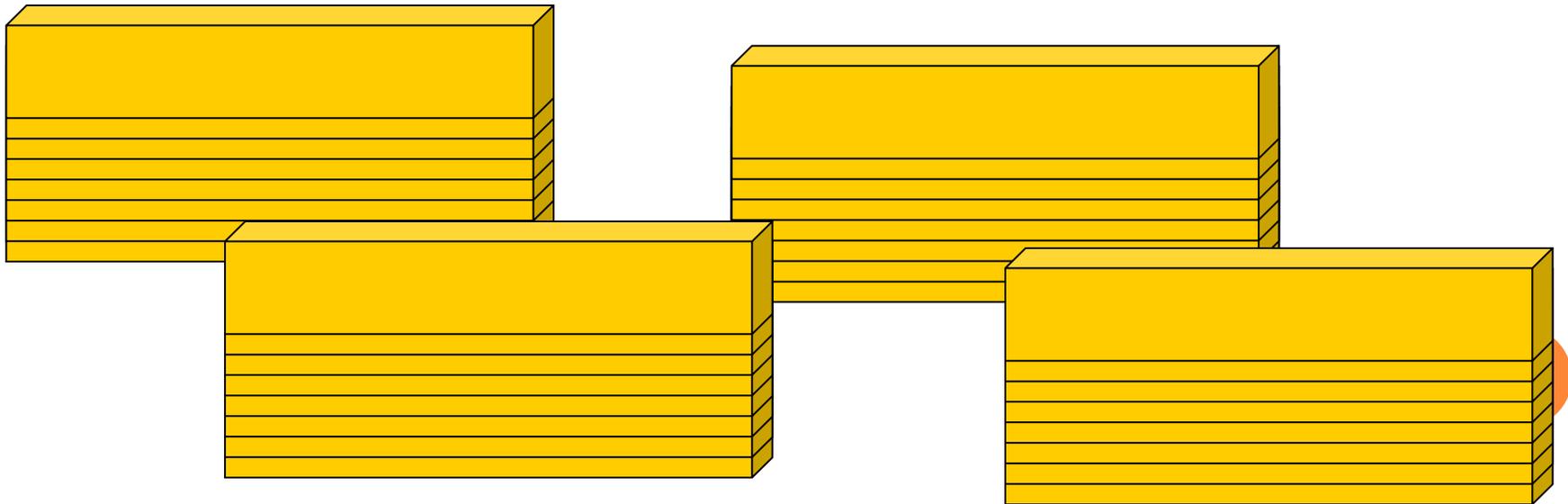
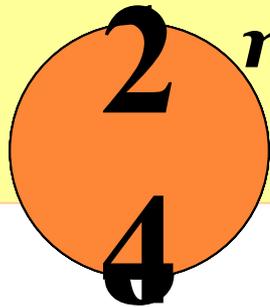


Делителем натурального
числа ***a*** называют
натуральное число ***b***, на
которое ***a*** делится без
остатка

$$a : b$$

№ 1 – у; № 2 – у

*Пусть на столе лежат
пачки, в каждой из
которых по 8 печений.
Можно ли, не открывая
2 пачек, взять
печений?*





2

4

6

8

1

8

**кратны
числу**

8

**не
кратно
числу** 8



**Кратным натурального
числа a называют
натуральное число c ,
которое делится без остатка
на a**

$$c : a$$

РАБОТАЕМ ВМЕСТЕ:

- №6 (В, Г)
- №7 (В, Г)
- №20 (а, б)



Самостоятельная работа:

ВАРИАНТ 1

№6 (а)

№7 (б)

№20 (в, е)

ВАРИАНТ 2

№6 (б)

№7 (а)

№20 (г, д)

Проверка

ВАРИАНТ 1

№6 (а) – 6: 1, 2, 3, 6.

№7 (б) – 11: 11, 22, 33, 44, 55, 66,
77, 88, 99

№20 (в) $3843 : 5 = 768$ (ост.3)

(е) $1000 : 9 = 111$ (ост.1)



ВАРИАНТ 2

№6 (б) – 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18.

№7 (а) – 8: 16, 24, 32, 40, 48, 56,
64, 72, 80, 88, 96

№20 (г) $4236 : 5 = 847$ (ост.1)

(д) $100 : 3 = 33$ (ост.1)

Домашнее задание:

*П. 1 стр.7,
№ 26 № 27 (а, в) № 30 (а,б).*

