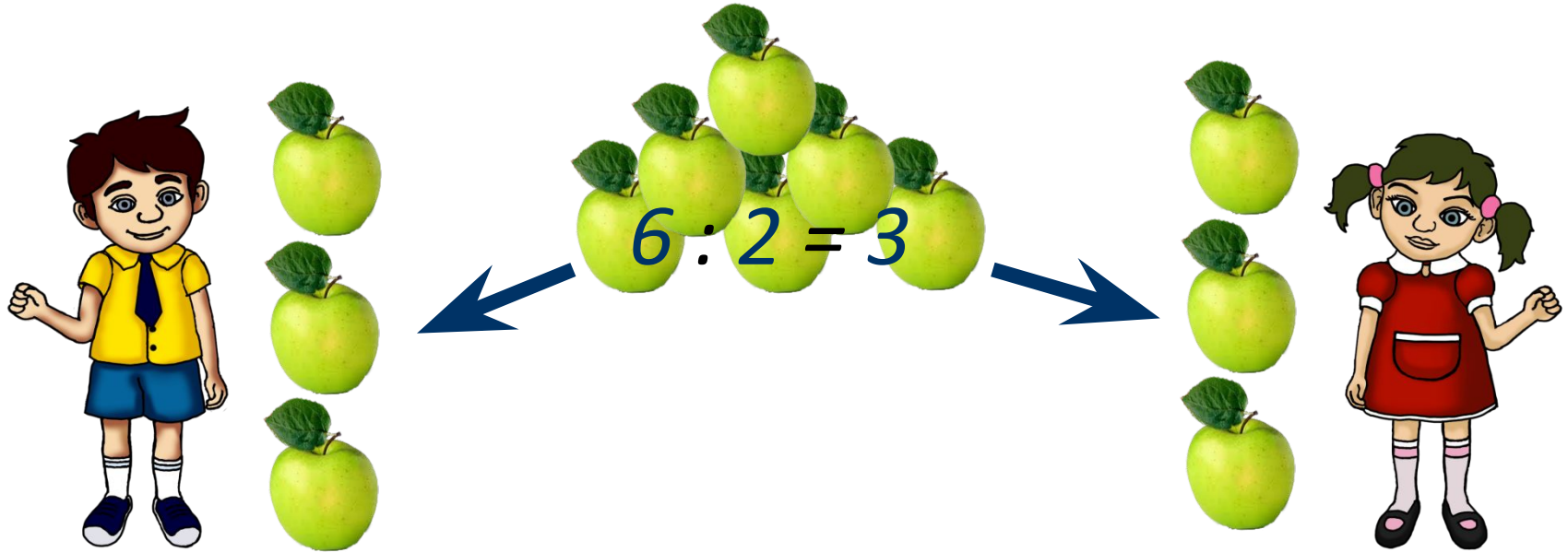
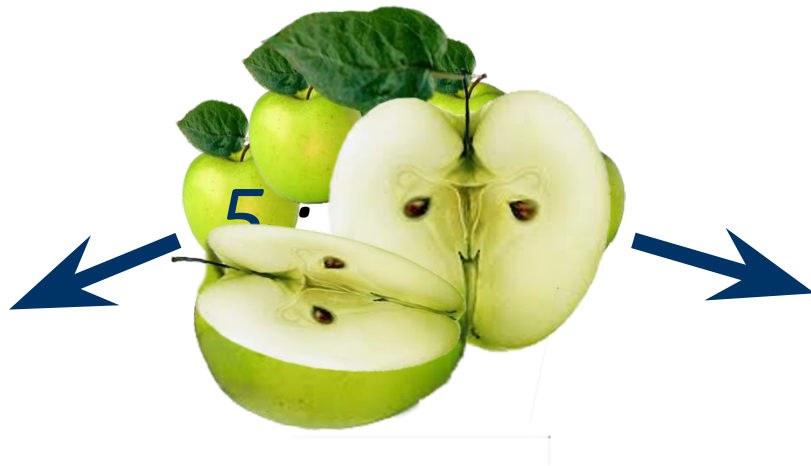


Делители и кратные

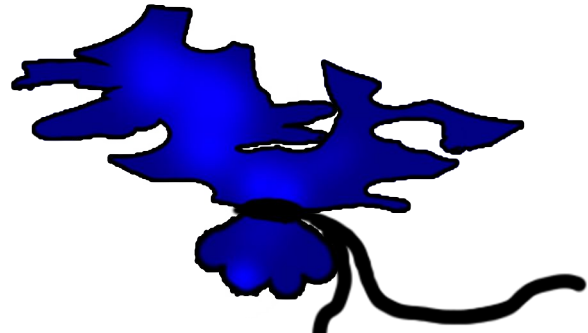
Деление – это действие разложения
величины на равные части.





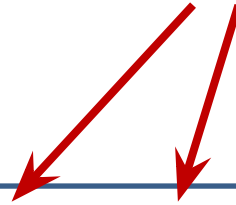
$$5 : 2 = 2 \text{ (OCT. 1)}$$







делители 8



8 делится на 2 и 4

8 не делится на 3 без

остатка

3 не является

делителем 8

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

Число 8 имеет 4
делителя:
 $1, 2, 4$ и 8 .

«делитс

я»

«делить

5 делить на 2 будет

2,5

5 не делится на

2

6 делится на

~~30~~ делится на

~~70~~ не делится на

2

Делители $1, 2, 3, 4, 6, 12.$

$12:$

$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12$

Число **a** кратно числу **b**
– значит **a** делится на **b** .

8 делится на 2 \Rightarrow 8 кратно 2

Кратные числа

7:

$7, 14, 21, 70\dots$



10

+ 10

+ 10

печений

печений

печений

Кратные $10:10, 20, 30$.

Число 23 не кратно числу

10 .

Если натуральное числа a делится на натуральное число b , то число a называют **кратным** числа b .

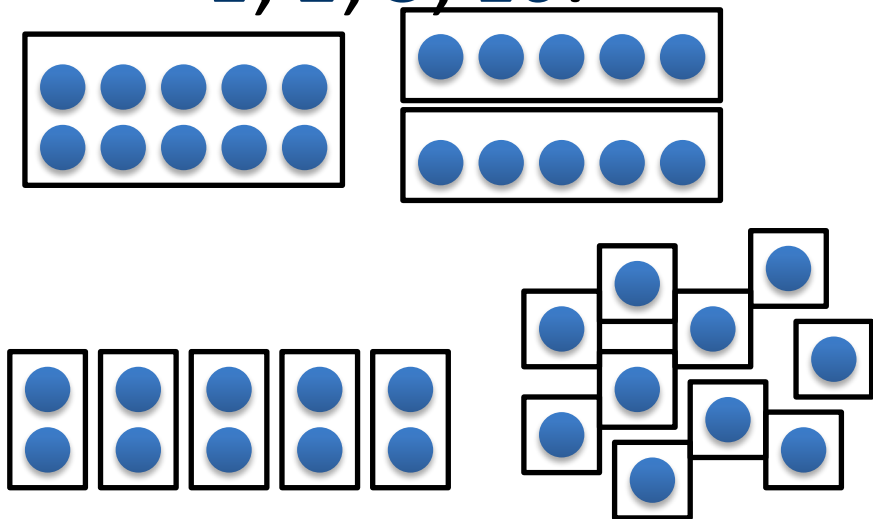
Другими словами,
число **a кратно числу b** –
значит **a делится на b** .

Число *10*

Делители

10:

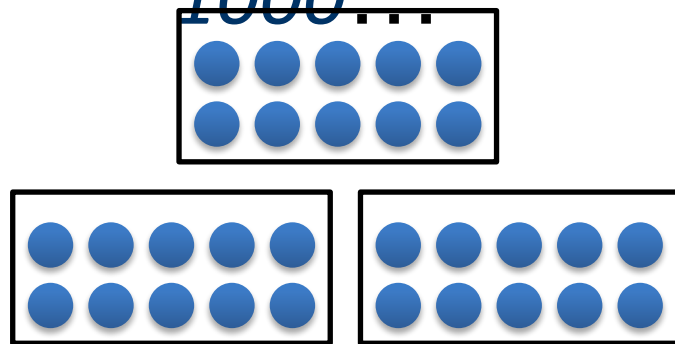
1, 2, 5, 10.



Кратные *10*:

10, 20, 30... 100...

1000



8 делится на

2

2 делитель

8 кратно 2

⁸
Делителей
конечное
множеств

0.

Количество
кратных

бесконечно

.