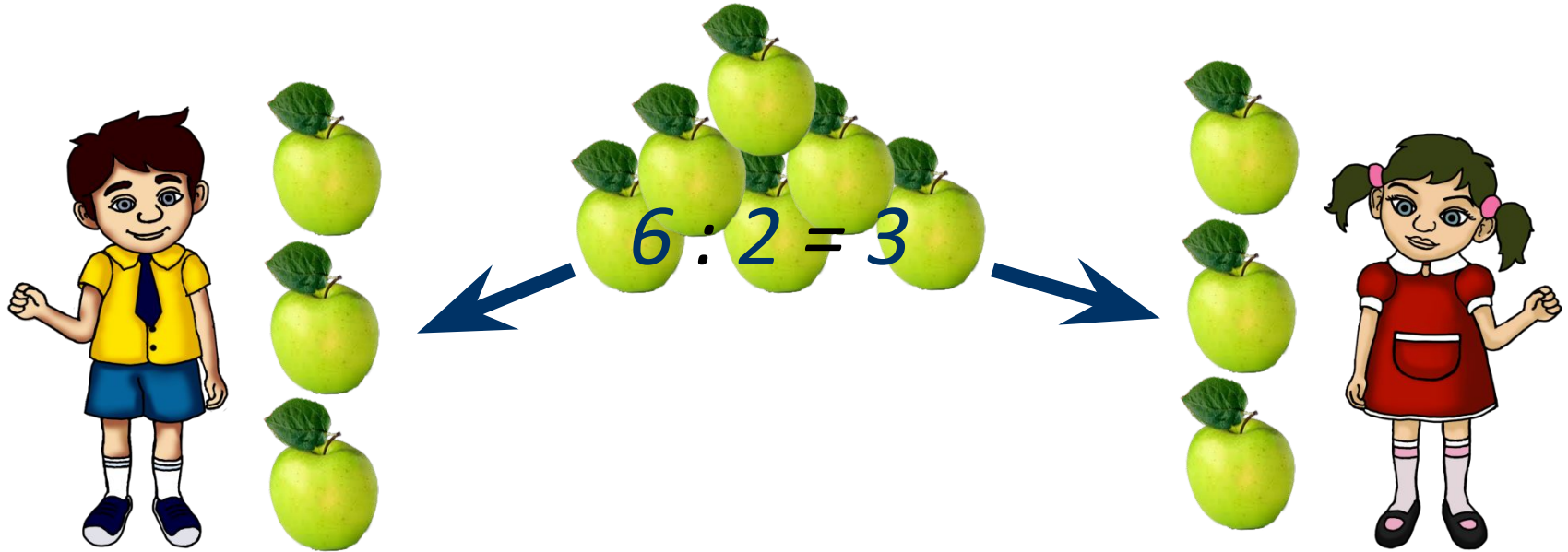
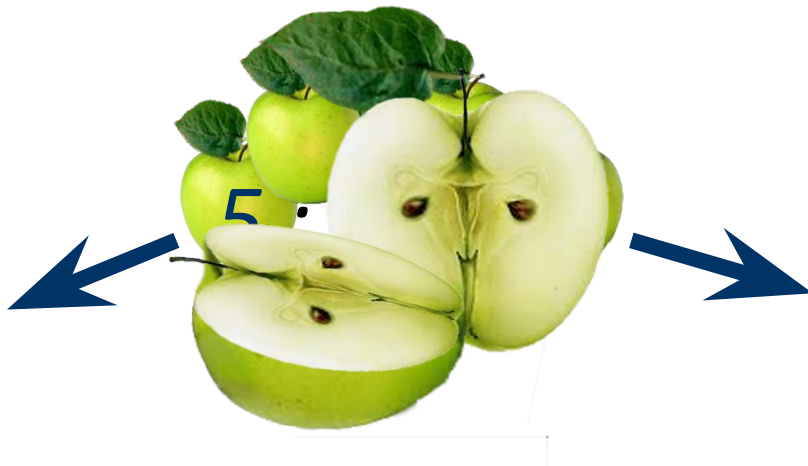


# Делители и кратные

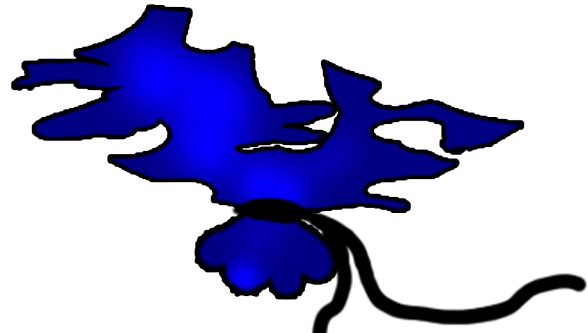
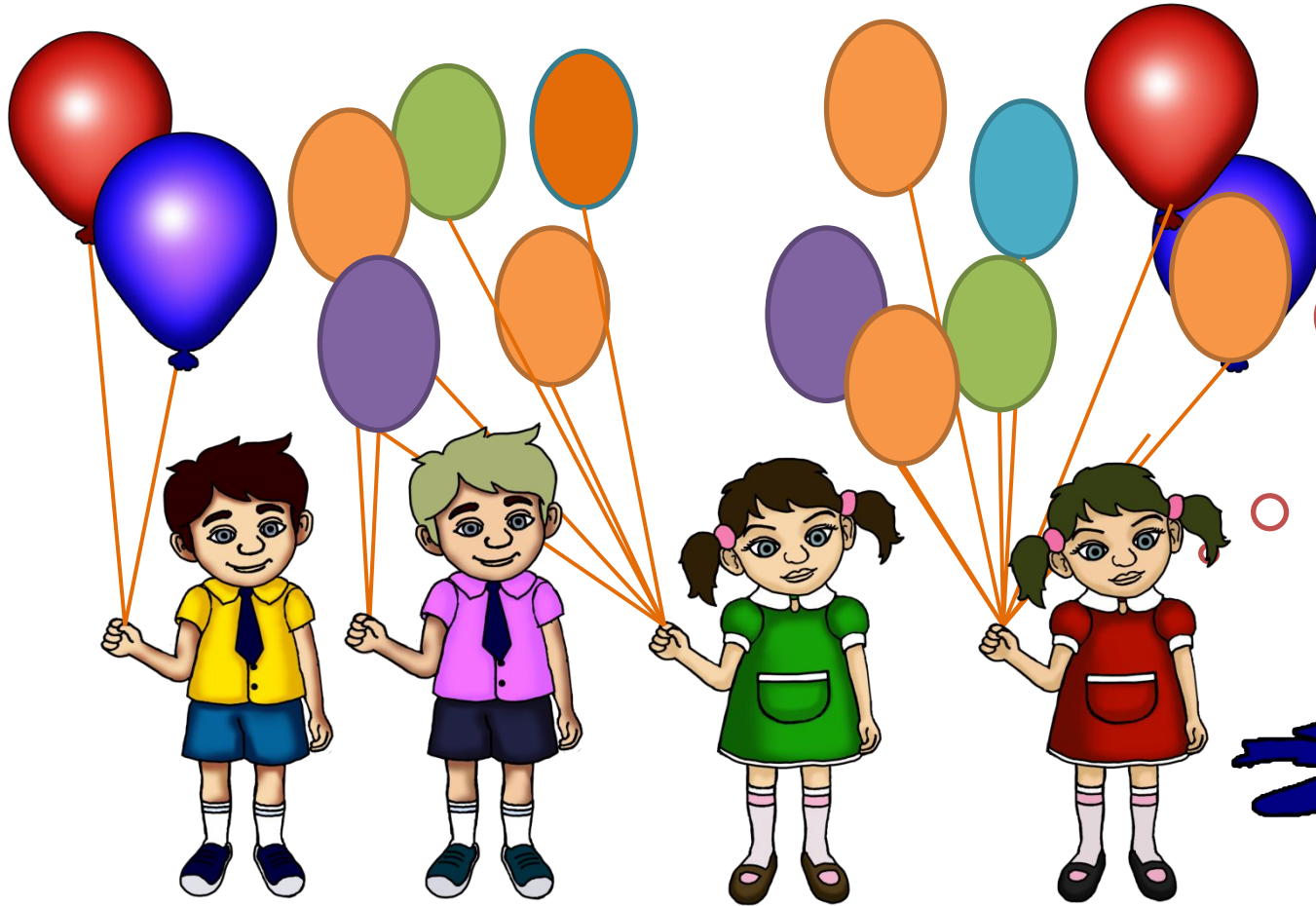
Деление – это действие разложения  
величины на равные части.

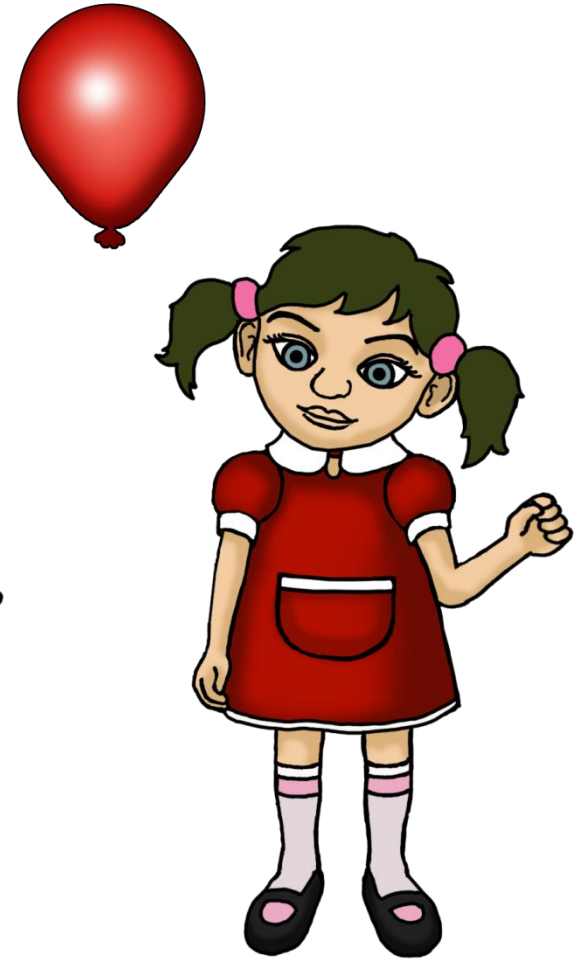




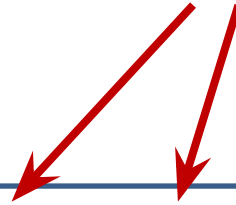
$$5 : 2 = 2 \text{ (OCT. 1)}$$







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  $b$ .

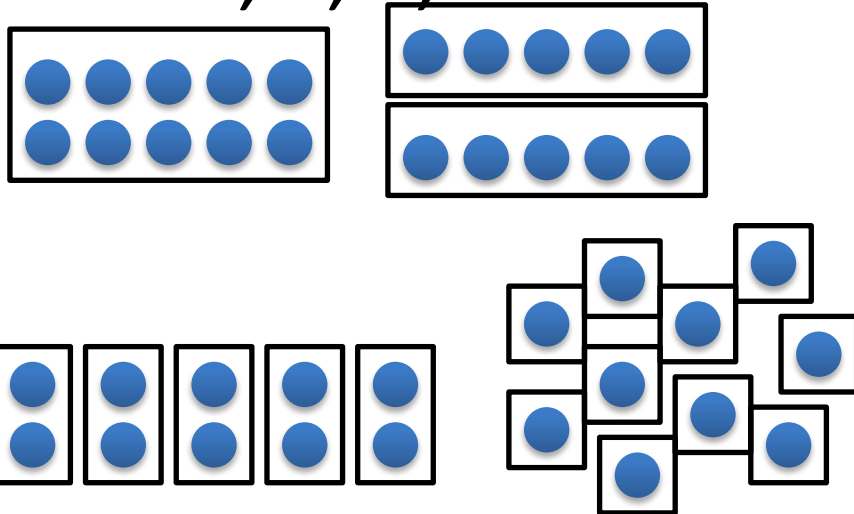
Другими словами,  
число  **$a$  кратно числу  $b$**  –  
значит  **$a$  делится на  $b$** .

# Число *10*

## Делители

*10:*

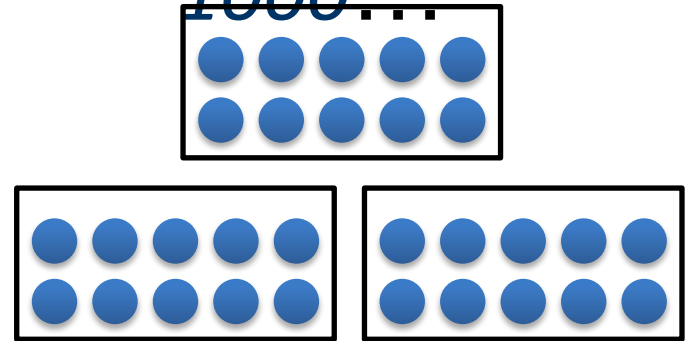
*1, 2, 5, 10.*



## Кратные *10*:

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

*1000*



8 делится на

2

2 делитель

8 кратно 2

<sup>8</sup>  
Делителей  
конечное  
множеств

0.

Количество  
кратных

бесконечно

.