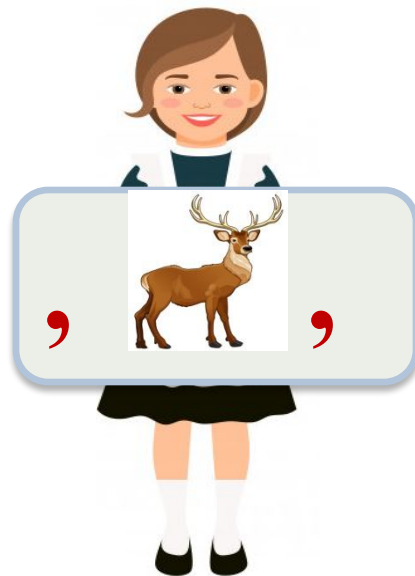


# Назовите слово



Назовите слово



КРУГ



ЛЕН



ИЕ



Сформулируйте тему урока

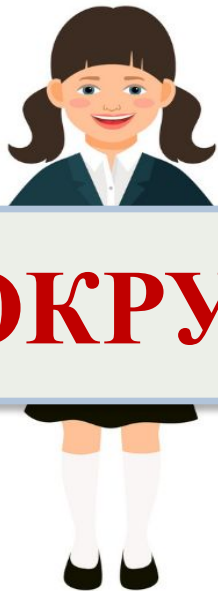


**ОКРУГЛЕНИЕ**



563 71 1236 25 9087 987

Сформулируйте тему урока



**ОКРУГЛЕНИЕ**



**ЧИСЕЛ**



# ОКРУГЛЕНИЕ ЧИСЕЛ



Что значит **«округлить число»**?



Что значит **«округлить число»**?

Округлить число – заменить его приближенным «круглым» числом.



Что значит «**круглое**» число?





Что значит **«круглое»** число?

«Круглое» число – это число,  
оканчивающееся нулем или нулями.



**Округлить число —**  
заменить его приближенным числом  
с одним или несколькими нулями .

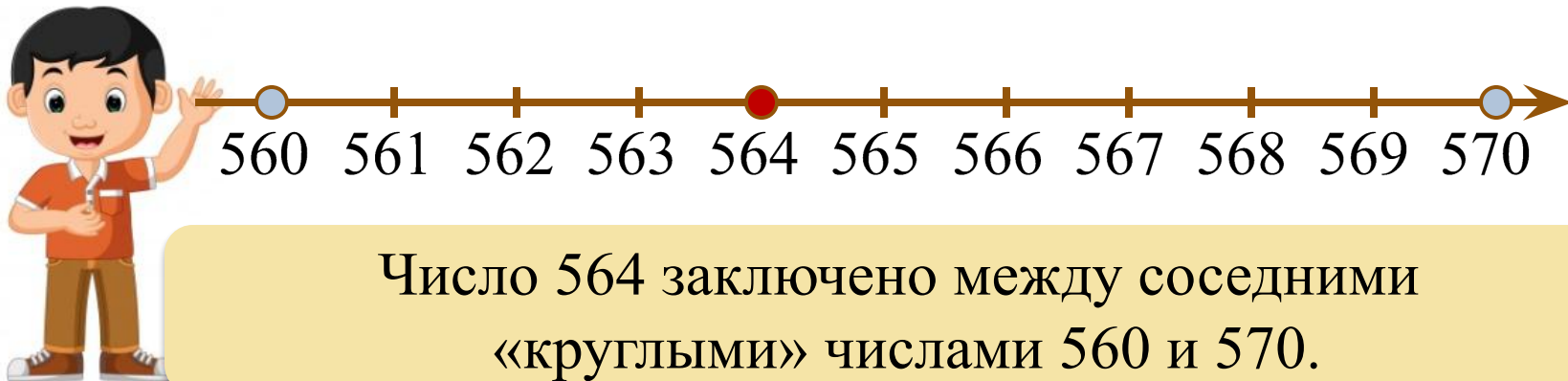
## Как округляют числа?

Пример 1. Округлить до десятков число 564.



## Как округляют числа?

Пример 1. Округлить до десятков число 564.



Число 564 заключено между соседними «круглыми» числами 560 и 570.

## Как округляют числа?

Пример 1. Округлить до десятков число 564.



приближенное значение  
с недостатком

приближенное значение  
с избытком

## Как округляют числа?

Пример 1. Округлить до десятков число 564.



Число 564 ближе расположено к числу 560, поэтому результат округления запишем так:  $564 \approx 560$ .

## Как округляют числа?

Пример 1. Округлить до десятков число 564.



Округлив число 564 до десятков, заменили его приближенным значением с недостатком.

## Как округляют числа?

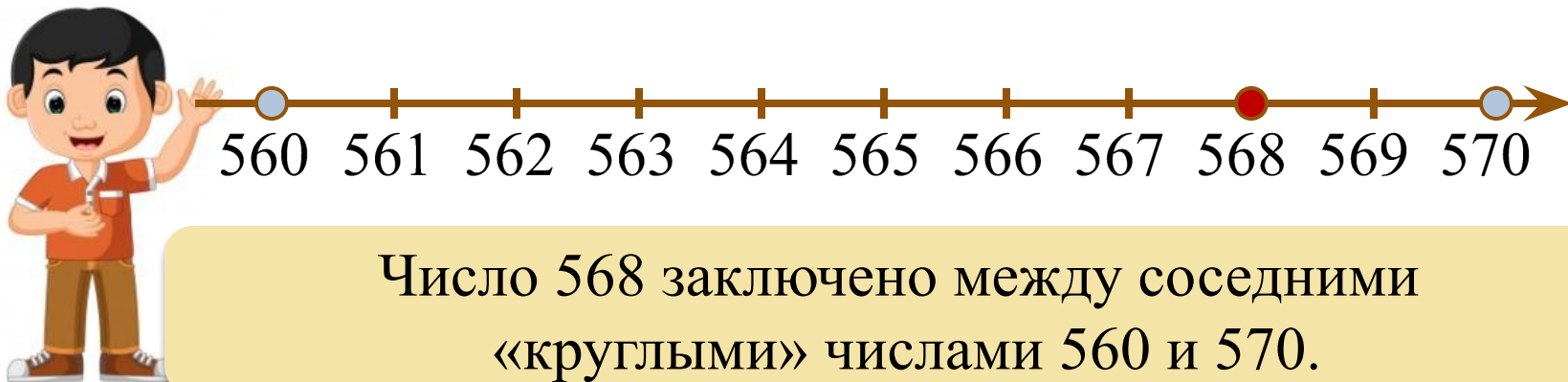
Пример 2. Округлить до десятков число 568.





## Как округляют числа?

Пример 2. Округлить до десятков число 568.



## Как округляют числа?

Пример 2. Округлить до десятков число 568.



приближенное значение  
с недостатком

приближенное значение  
с избытком

## Как округляют числа?

Пример 2. Округлить до десятков число 568.



Число 568 ближе расположено к числу 570, поэтому результат округления запишем так:  $568 \approx 570$ .

## Как округляют числа?

Пример 2. Округлить до десятков число 568.



Округлив число 568 до десятков, заменили его приближенным значением с избытком.

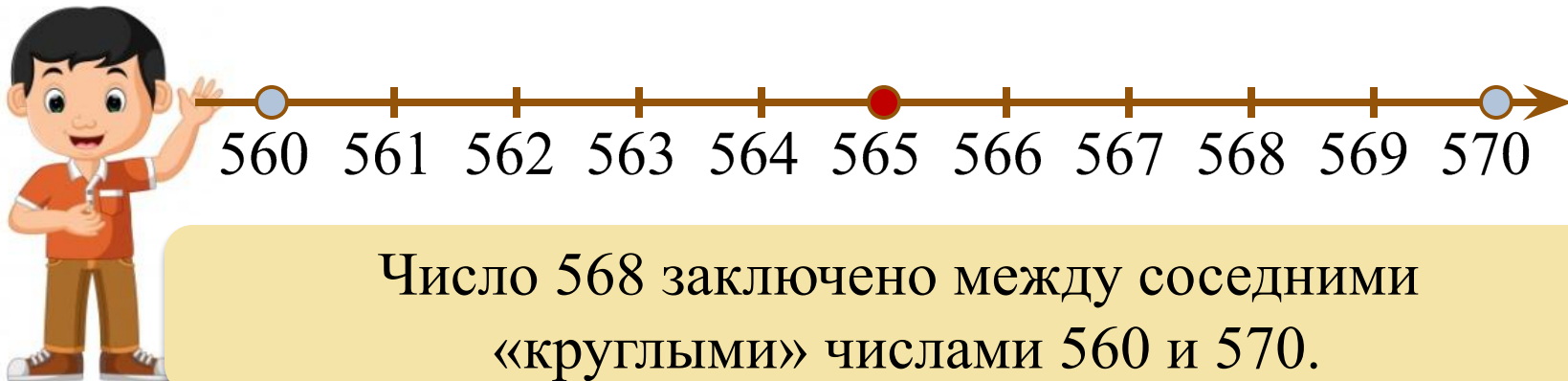
## Как округляют числа?

Пример 3. Округлить до десятков число 565.



## Как округляют числа?

Пример 3. Округлить до десятков число 565.



Число 568 заключено между соседними «круглыми» числами 560 и 570.

## Как округляют числа?

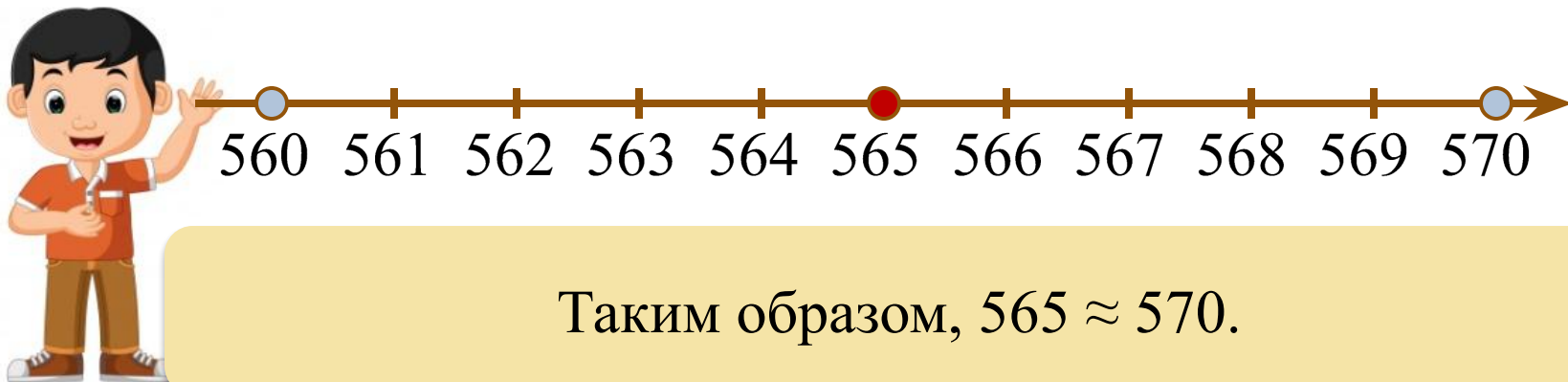
Пример 3. Округлить до десятков число 565.



Число 565 одинаково удалено от соседних «круглых» чисел, поэтому принято его округлять с избытком.

## Как округляют числа?

Пример 3. Округлить до десятков число 565.



Таким образом,  $565 \approx 570$ .





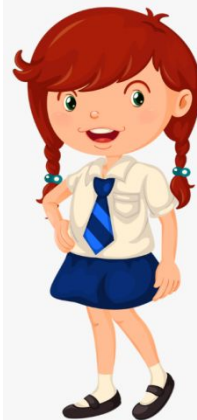
При округлении натуральных чисел,  
помимо изложенных выше рассуждений,  
можно воспользоваться правилом.

# Правило округления натуральных чисел

Пример 4. Округлить до миллионов число 23847250.

1) Подчеркнем цифру в разряде миллионов.

23847250



# Вспомним названия разрядов

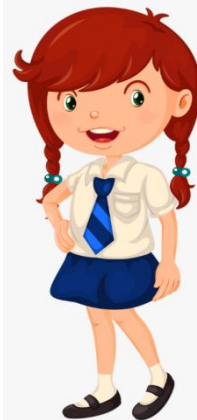
Сотн и милл иард ов	Деся тки милл иард ов	Един ицы милл иард ов	Сотн и милл ионо в	Деся тки милл ионо в	Един ицы милл ионо в	Сотн и тыся ч	Деся тки тыся ч	Един ицы тыся ч	Сотн и	Деся тки	Един ицы
Класс миллиардов			Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		

# Правило округления натуральных чисел

Пример 4. Округлить до миллионов число 23847250.

1) Подчеркнем цифру в разряде миллионов.

23847250

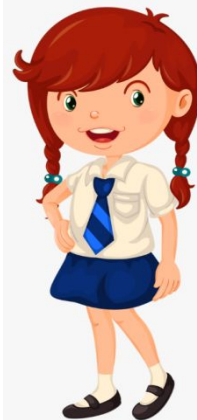


# Правило округления натуральных чисел

Пример 4. Округлить до миллионов число 23847250.

2) Справа от подчеркнутого разряда стоит цифра большая 5, – прибавим к цифре подчеркнутого разряда 1.

$$\underline{23}847250 \approx 24 \dots\dots$$

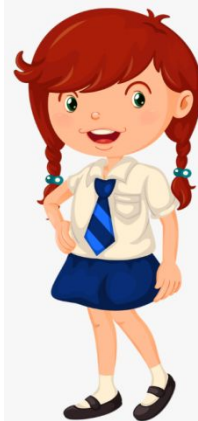


# Правило округления натуральных чисел

Пример 4. Округлить до миллионов число 23847250.

3) Заменяем нулями все цифры правее подчеркнутой. ( Их шесть!)

$$2\underline{3}847250 \approx 24000000$$



Учитель предложил округлить до миллионов число **26547049**. Три ученика дали разные ответы:



$$26547049 \approx 26000000$$

$$26547049 \approx 2700000$$

$$26547049 \approx 26500000$$

Какую ошибку допустил каждый из учеников?

Учитель предложил округлить до миллионов число  
**26547049**. Дайте правильный ответ.



Учитель предложил округлить до миллионов число  
**26547049**. Дайте правильный ответ.



$$26547049 \approx 27000000$$

## Кто из ребят точнее?

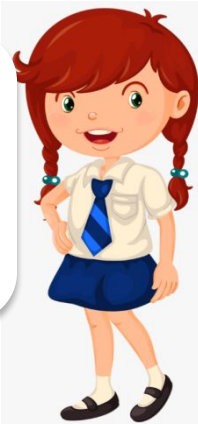
Площадь России составляет **17 125 191 км<sup>2</sup>**.



Ваня

Площадь России  
примерно  
17 000 000 км<sup>2</sup>.

Площадь России  
примерно  
18 000 000 км<sup>2</sup>.



Таня

## Кто из ребят точнее?

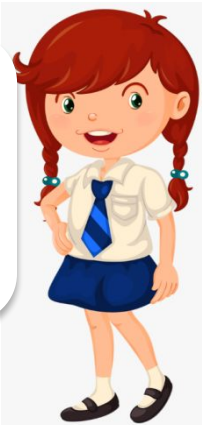
Площадь России составляет  $17\,125\,191\text{ км}^2$ .



Ваня

Площадь России  
примерно  
 $17\,000\,000\text{ км}^2$ .

Площадь России  
примерно  
 $18\,000\,000\text{ км}^2$ .



Таня

Ответ: **прав Ваня.**

## Кто из ребят точнее?

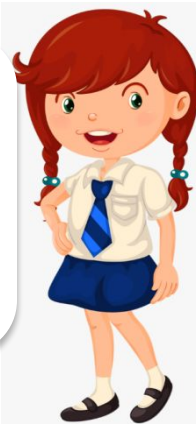
Численность населения России **145 995 144** человек.



Ваня

Численность  
населения России  
примерно  
145 млн. человек.

Численность  
населения России  
примерно  
146 млн. человек.



Таня

## Кто из ребят точнее?

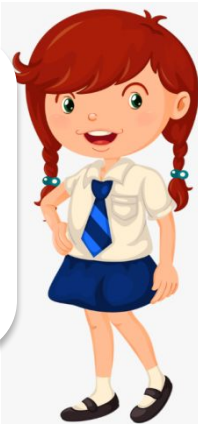
Численность населения России **145 995 144** человек.



Ваня

Численность  
населения России  
примерно  
145 млн. человек.

Численность  
населения России  
примерно  
146 млн. человек.



Таня

Ответ: **права Таня.**

**TECT**

№1

$$45\underline{3}2 \approx 4530$$

$$45\underline{3}9 \approx 4540$$

Округлите 4537 до десятков:

$$4537 \approx 4530$$

$$4537 \approx 4540$$



**ОШИБКА!**

[назад](#)



№2

$$4\underline{5}41 \approx 4500$$

$$4\underline{5}79 \approx 4600$$

Округлите 4537 до сотен:

$$4537 \approx 4500$$

$$4537 \approx 4600$$



**ОШИБКА!**

[назад](#)

№3

$$\underline{4}281 \approx 4000 \qquad \underline{4}839 \approx 5000$$

Округлите 4537 до тысяч:

$$4537 \approx 4000$$

$$4537 \approx 5000$$



**ОШИБКА!**

[назад](#)

**№4**

Масса слона 5835 кг. Сколько примерно тонн весит слон?

$$5835 \text{ кг} \approx 5000 \text{ кг} = 5 \text{ т}$$

$$5835 \text{ кг} \approx 6000 \text{ кг} = 6 \text{ т}$$

**МОЛОДЦЫ!**





**ОШИБКА!**

[назад](#)