

***Урок по математике в 5 классе  
МБОУ «Кваркенская средняя  
общеобразовательная школа»***

- **Тема урока.** Округление натуральных чисел.
- **Цели урока.** 1. Формировать у обучающихся умение применять правила округления натуральных чисел.
- 2. Развивать навыки устных вычислений, устную и письменную речь обучающихся, логическое мышление.
- 3. Воспитывать аккуратность, внимание

# Составить анаграмму:

- *ТЬЯП*
- *ФАЦИР*
- *СЛЮП*
- *ЯМАРЯП*
- *УЛЧ*
- *КОЗЕРОТ*

- **Что мы знаем о прямой?**
- **Какую прямую называют координатной?**
- **Построить прямую и построить точку с координатой 3?**
- **Что такое луч?**

Остров округления

Кваркено

A stylized illustration of a tropical island. In the foreground, a small, sandy island is shown with two palm trees. The larger tree is on the left, leaning slightly to the right, with several coconuts hanging from its crown. The smaller tree is on the right, leaning to the left. The background features a large, bright yellow sun partially obscured by the trees, and a light blue sky with faint, stylized clouds. The overall style is simple and colorful.

Образован 30 мая 1927 года

Кваркено





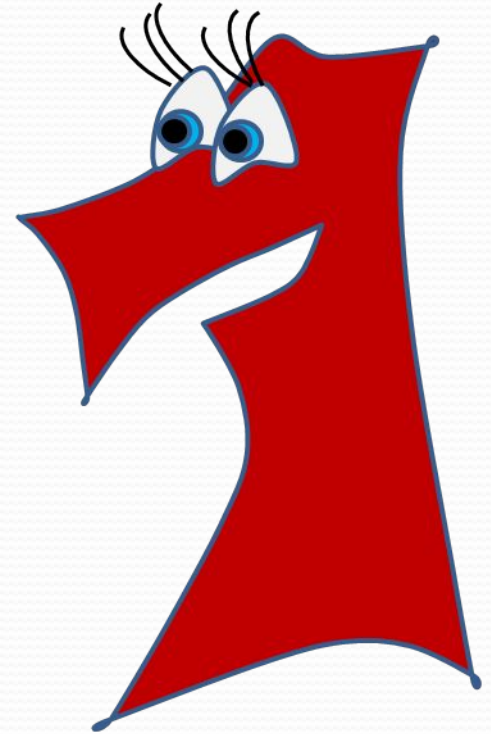
Население 22700

Площадь 5 тыс. кв.км

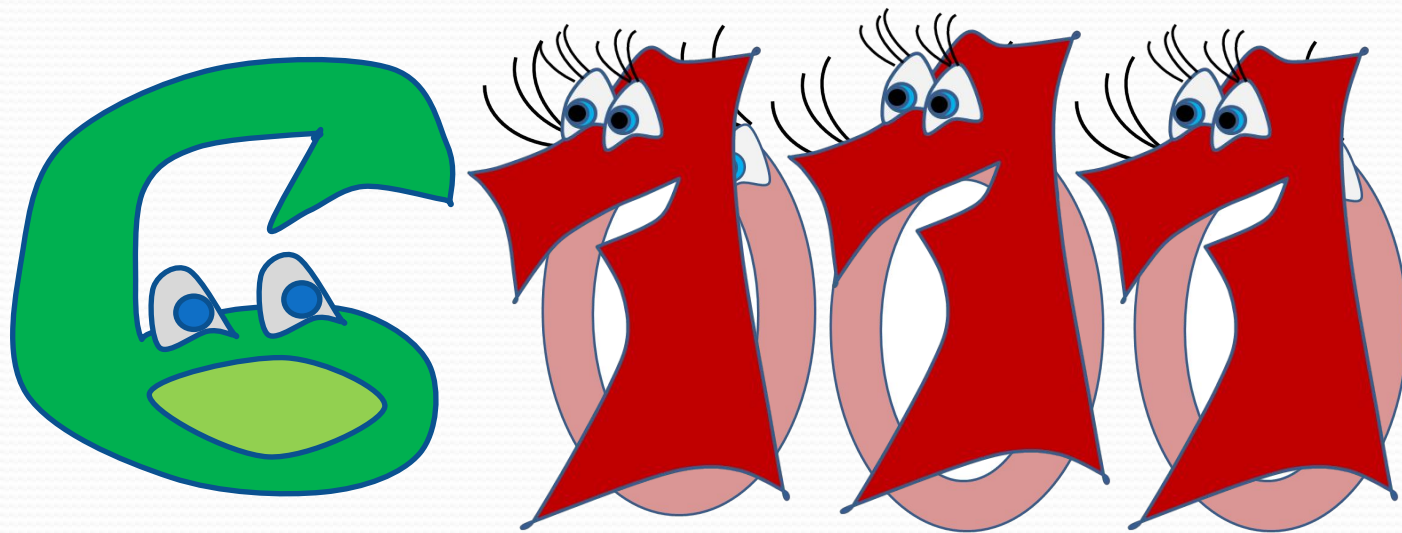




Там везде встречаются «круглые» числа. В годы ВОВ на защиту нашего острова было призвано примерно 7501 житель, но не вернулось 2814 человек, все эти данные не являются точными, однако в жизни они играют большую роль. По ним мы можем сравнивать жителей нашего и другого острова.

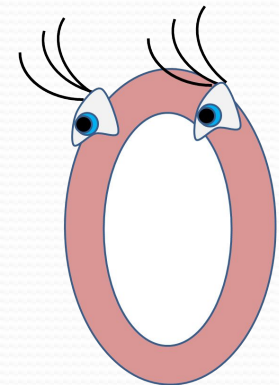


*Когда полная точность не  
нужна, числа округляют, то  
есть заменяют точные данные  
числами с нулями в конце.*



# Правило округления.

- При округлении числа до некоторого разряда все цифры последующих разрядов заменяются нулями.
- Цифра разряда, до которого выполняется округление, остается без изменения, если в округляемом числе за ней следует одна из цифр: 0, 1, 2, 3, 4. В остальных случаях к ней прибавляется 1.





## *Правило округления:*

---

*1. Подчеркните разряд, до которого нужно округлить число*



# *Правило округления*

---

**2. Сравните цифру,  
расположенную справа  
от этого разряда, с  
цифрой 5**



*Правило округления:*

---

*3. Если это цифра, меньшая  
5. то замените нулями все  
цифры, расположенные  
правее подчеркнутого  
разряда*



## *Правило округления:*

---

*4. Если это цифра 5 или цифра, большая 5 увеличьте цифру подчеркнутого разряда на 1 и все цифры, расположенные правее нее, замените нулями*



*Пример записи:*

**145870  $\approx$  146000**

**или**

**146тыс.**



# Приближенное значение с избытком

- Пример:

$$423 \approx 420$$

Число **430** – приближенное значение с избытком



**Пример:  $564 \approx 560$**

---

■ **Знак  $\approx$  читается как**

**«приблизженно равно»**

$$6948 \approx 7000$$

$$6848 \approx 7000$$

$$6748 \approx 7000$$

$$6648 \approx 7000$$

$$6548 \approx 7000$$

Округление с  
избытком

$$6448 \approx 6000$$

$$6348 \approx 6000$$

$$6248 \approx 6000$$

$$6148 \approx 6000$$

$$6048 \approx 6000$$

Округление с  
недостатком

# Проверьте себя:

1 вариант

ДИКТАНТ

2 вариант

1. Округлите до десятков:

237 856  $\approx$  237860

453 965  $\approx$  453 970

2. Округлите до сотен:

541 823  $\approx$  541 800

692 743  $\approx$  692 700

3. Округлите до тысяч:

481 536  $\approx$  482 000

257 691  $\approx$  258 000

4. Округлите до сотен тысяч:

532 451  $\approx$  500 000

396 524  $\approx$  400 000

5. Округлите до десятков:

7 999 999  $\approx$  8 000 000

6 999 999  $\approx$  7 000 000

# Итоги урока.

Что называют округлением чисел?

Зачем нужно округлять числа?

1. Удобство работы с круглыми числами, если точное значение числа не важно.

2. Указание на точность измерения.

7. Домашнее задание: стр. 202 №1296, № 1298, №1302

Урок подготовил  
учитель математики  
МБОУ  
«Кваркенская СОШ»  
Таженова У. С.

