

## Урок 6

### Тема уроку: Округлення натуральних чисел

Підручник: §3, с.27-29

Здійсни самостійно перевірку домашньої роботи (№155, 164, 175)

№155	№164	№ 175
1) $38 < 48$	1) 8; 9	1) $48 - 12 - 18$
2) $16 < 25$	2) 0; 1	2) $48 : 12 + 18$
	3) 8; 9	
	4) 0; 1; 2; 3; 4.	

### Прочитай

У житті нам часто доводиться використовувати наближені значення.



Нехай довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює **7980** км. У такому випадку говорять, що відстань між станціями близько **8000** км.

Якщо ж довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює **7028** км, тоді в такому випадку говорять, що відстань між станціями близько **7000** км.

В обох випадках відбулася заміна точного значення величини близьким до нього круглим числом, тобто відбулося округлення.

Округлюють дане число до заданого розряду так, щоб результат округлення якнайменше відрізнявся від даного числа.

У результаті округлення виходить приблизне значення величини.

Округлення в наведених прикладах виглядає так:

$$7980 \approx 8000;$$

$$7028 \approx 7000.$$

Знак  $\approx$  називають знаком наближеної рівності і читають: «наближено дорівнює».

### Вивчи правило

## Правило округлення натурального числа

При округленні числа до деякого розряду всі цифри наступних розрядів замінюються нулями.

Цифра розряду, до якого виконується округлення, залишається **без змін**, якщо в числі, яке округлюється, за нею слідує одна з цифр: **0,1,2,3,4**, а якщо за нею слідує цифра **5,6,7,8,9**, тоді до цифри розряду, до якої округляли, додається **1**.

### Розбери приклади

**Приклад.** Округлити число: 1) 85 357 до тисяч; 2) 68 792 до найвищого розряду.

**Розв'язання.** 1) Підкреслимо цифру 5 у розряді тисяч: 85 357. Цифри, що стоять праворуч від неї (тобто 3, 5 та 7), замінюємо на нулі. Наступна за розрядом тисяч є цифра 3, тому цифру тисяч 5 не змінюємо:

$$\underline{85} \ 357 \approx 85 \ 000.$$

2) Найвищим розрядом даного числа є десятки тисяч. Тому цифри 8, 7, 9 та 2 замінюємо на нулі. Цифру 6 в розряді десятків тисяч збільшуємо на одиницю, оскільки наступна за нею цифра 8. Отже, записуємо так: 68 972  $\approx$  70 000.

**Відповідь:** 1) 85 000; 2) 70 000.

### Пригадай десятковий запис натуральних чисел.

Таблиця класів і розрядів 												
КЛАС МІЛЬЯРДІВ			КЛАС МІЛЬЙОНІВ			КЛАС ТИСЯЧ			КЛАС ОДИНИЦЬ			
розряд сотень	розряд десятків	розряд одиниць	розряд сотень	розряд десятків	розряд одиниць	розряд сотень	розряд десятків	розряд одиниць	розряд сотень	розряд десятків	розряд одиниць	
1	6	2	3	1	2	4	2	9	5	7	4	
162 мільярди			312 мільйонів			429 тисяч			574			

## Виконай вправу для очей за посиланням

### Розв'язування вправ

#### №182

Округли числа:

1) до десятків: 452; 17 155; 1374; 12 598;

2) до сотень: 705; 889; 19 959; 14 502;

3) до тисяч 30 951; 172 318;

4) до десятків тисяч: 147 518.

(Відповідь: 1) 450; 17 160; 1370; 12 600; 2) 700; 900; 20 000; 14 500; 3) 31 000; 172 000; 4) 150 000.)

#### №183

Округли число до його найвищого розряду.

1) 79; 2) 248; 3) 5555; 4) 108 317.

(Відповідь: 1) 80; 2) 200; 3) 6000; 4) 100 000)

#### №186

Найвища гірська вершина у світі – Джомолунгма. Її висота 8848 м. Округли це число до:

1) десятків; 2) сотень; 3) тисяч.

(Відповідь: 1) 8850; 2) 8800; 3) 9000.)

## Виконай вправи за посиланням



**ЗНАЮ. ВМІЮ.  
МОЖУ**

Домашнє завдання: §3, с.27-29, №184; 187.