

23.09.2022

5Б клас

Математика

## Урок № 18. Округлення натуральних чисел.

**Мета:** сформувати поняття і вміння округлення чисел, засвоєння правила округлення натуральних чисел до будь-якого розряду; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.

### Хід уроку

#### 1. Актуалізація опорних знань

Завдання нашого уроку сформувати поняття і вміння округлення чисел, засвоєння правила округлення натуральних чисел до будь-якого розряду.

#### 2. Вивчення нового матеріалу

Основні поняття про округлення натуральних чисел на прикладах.

У житті нам часто доводиться використовувати наближені значення.


**Приклад 1:** Нехай довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює 9980 км. У такому випадку говорять, що відстань між станціями близько 10 000 км.

**Приклад 2:** Якщо ж довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює 9018 км, тоді в такому випадку говорять, що відстань між станціями близько 9000 км.

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

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

#### Правила округлення натуральних чисел

	<p>Округлюючи натуральне число до певного розряду,</p> <p>1) усі цифри, записані за цим розрядом, замінюють нулями;</p> <p>2) якщо перша наступна за цим розрядом цифра 0, 1, 2, 3 або 4, то останню цифру, яка залишилася, не змінюють;</p> <p>якщо перша наступна за цим розрядом цифра 5, 6, 7, 8 або 9, то останню цифру, яка залишилася, збільшують на одиницю.</p>
---	--

### Приклад 1.

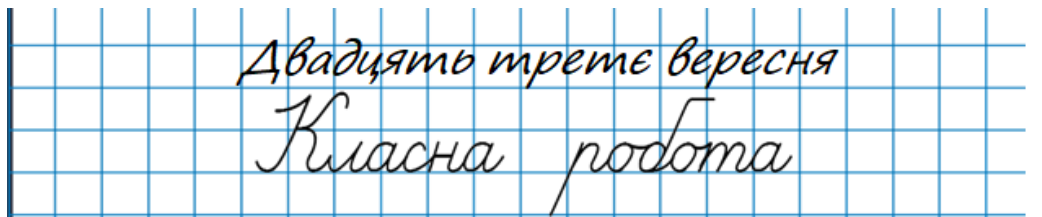
Округлити число: 85 357 до тисяч.

Розв'язання.

- 1) Підкреслимо цифру 5 у розряді тисяч: 85 357.
- 2) Цифри, що стоять праворуч від неї (тобто 3, 5 та 7), замінюємо на нулі – 85 000.
- 3) Наступна за розрядом тисяч є цифра 3, тому цифру тисяч 5 не змінюємо:  $85\,357 \approx 85\,000$ .



- Рухлива вправа:
- Формування вмінь. Усні завдання.



- Робота з підручником. Завдання 2 рівня складності № 182.

**№ 182.** Округли числа до десятків:

- 1) 452;
- 2) 17 155;
- 3) 1374.

Відповідь:

- 1)  $452 \approx 450$ ;
- 2)  $17\,155 \approx 17\,160$ ;
- 3)  $1374 \approx 1370$ .



Округли числа до сотень:

- 1) 705;
- 2) 889;
- 3) 19 959;
- 4) 14 502.

Відповідь:

- 1)  $705 \approx 700$ ;
- 2)  $889 \approx 900$ ;
- 3)  $19\,959 \approx 20\,000$ ;
- 4)  $14\,502 \approx 14\,500$ .



Округли число до тисяч:

- 1) 30 951

Відповідь:

- 1)  $30\,951 \approx 31\,000$



Округли число до десятків тисяч:

- 1) 147 518.

Відповідь:

- 1)  $147\,518 \approx 150\,000$

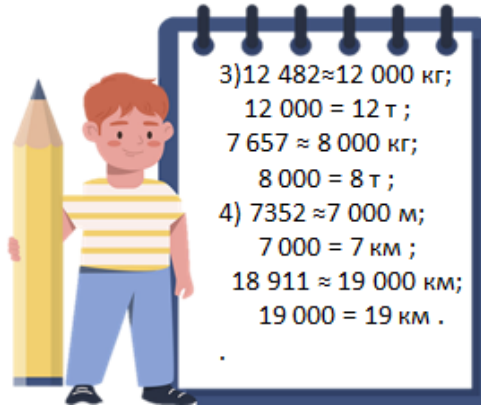


- Робота з підручником. Завдання 3 рівня складності № 188.

### Завдання № 188.

Запиши:

- 3) у тонах, попередньо округливши до тисяч кілограмів:  
**12 482 кг; 7657 кг;**
- 4) у кілометрах, попередньо округливши до тисяч метрів:  
**7352 м; 18 911 м.**



### 3. Закріплення вивченого

Завдання. Округлити числа до:

- 1) десятків: 632; 357; 401;
- 3) тисяч: 8473; 7777;
- 4) їх найвищого розряду: 9692; 17 273.

### 4. Підсумок уроку.

Домашнє завдання:

Опрацювати підручник сторінки 27-30;

Виконати завдання: № 189.

Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)