

Округлення натуральних чисел

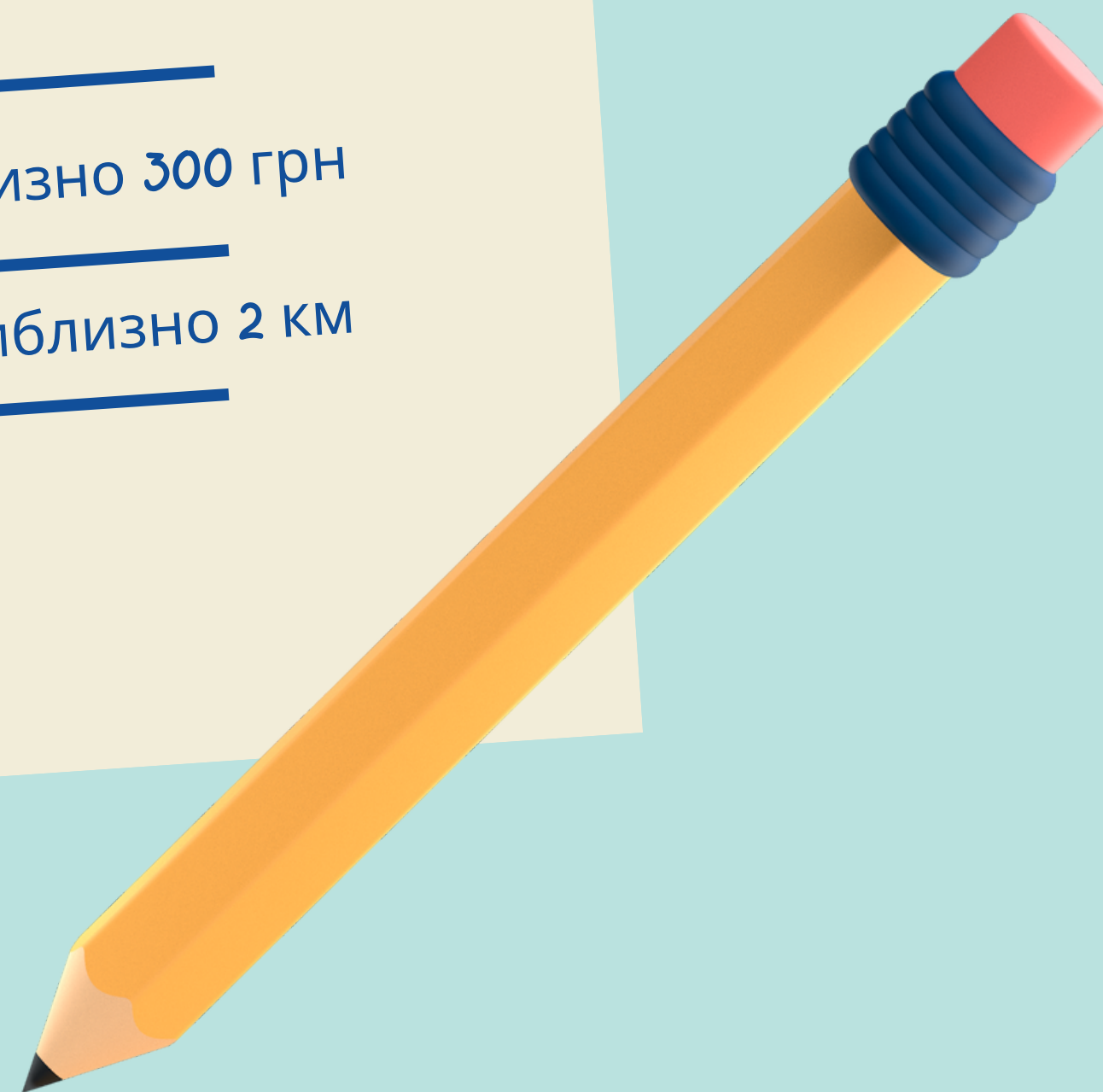
5 клас НУШ



Навіщо округлювати?

Щоб сказати приблизне значення:

- 1 У школі навчається 803 учні - у школі навчається приблизно 800 учнів
- 2 Книга коштує 290 грн - книга коштує приблизно 300 грн
- 3 До школи йти 1 км 600 м - до школи йти приблизно 2 км



Округлюємо ми завжди до певного розряду.

Тож давайте пригадаємо розряди чисел.

сотні
десятки
одиниці
3 5 2

клас
мільярдів

сотні
десятки
одиниці
6 0 9

клас
мільйонів

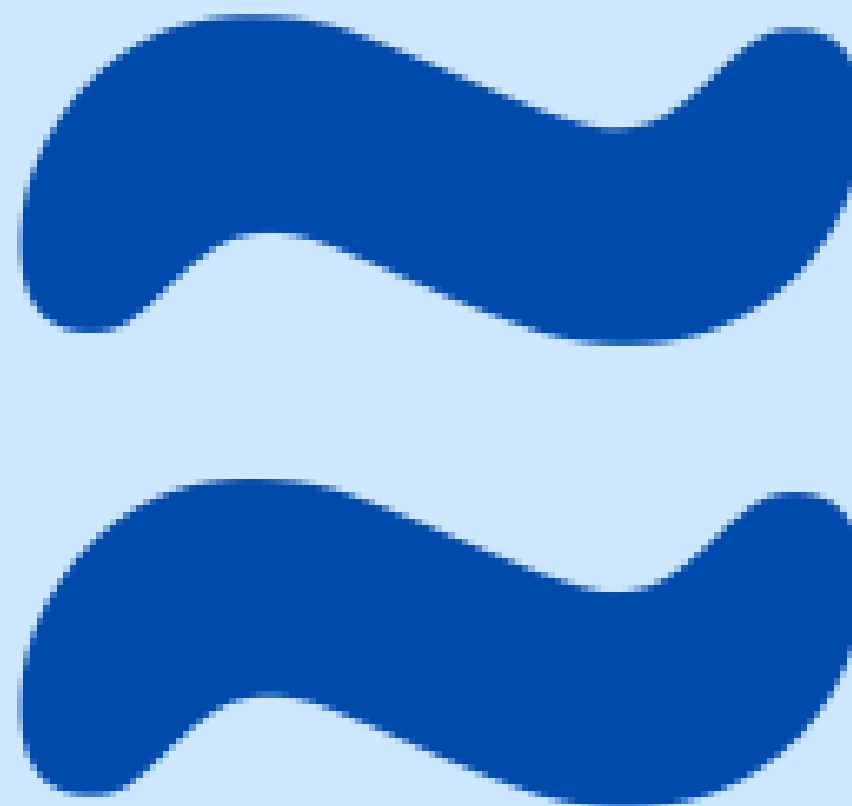
сотні
десятки
одиниці
5 2 8

клас
тисяч

сотні
десятки
одиниці
0 4 7

клас
одиниць

В математиці використовують знак округлення
"приблизно дорівнює"

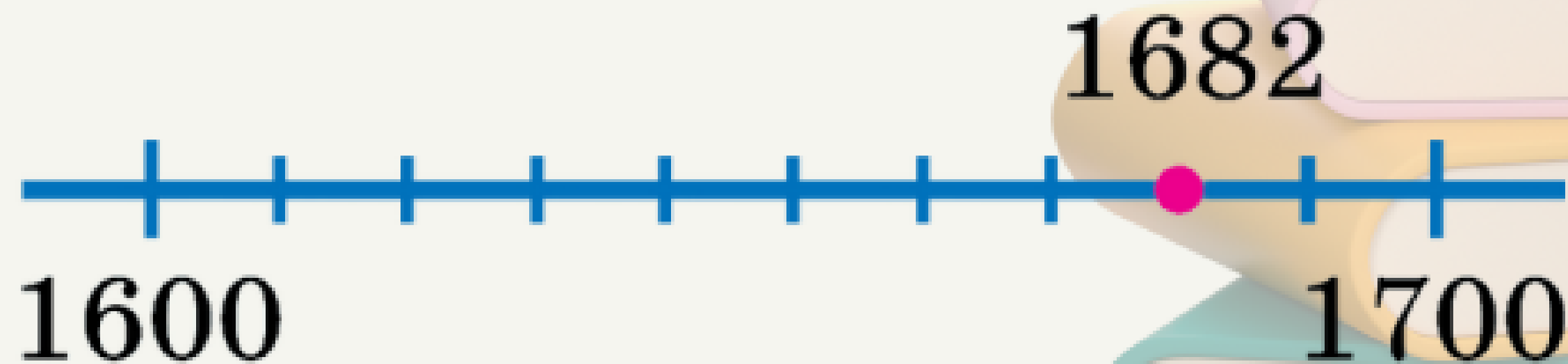


$$1682 \approx 1700$$

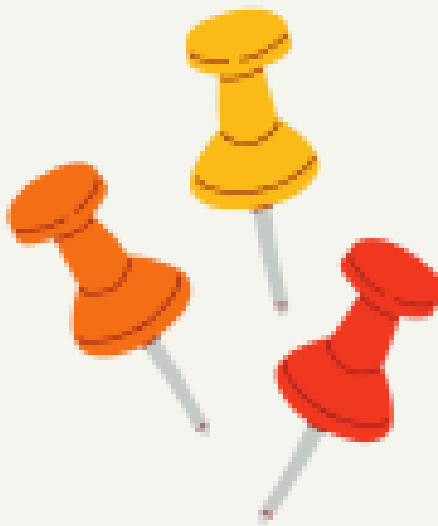
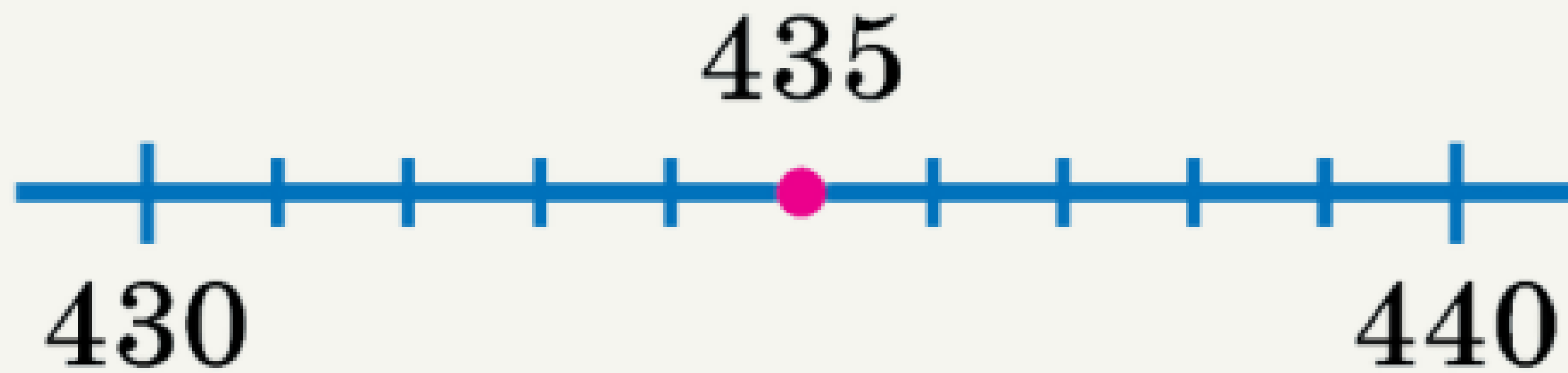
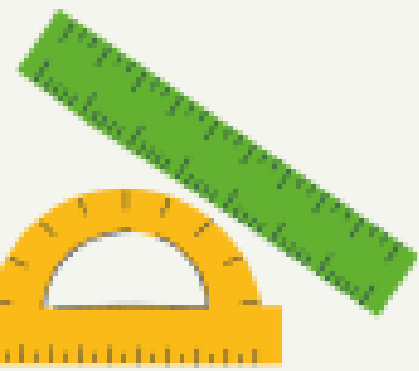
Округлюють дане число до заданого розряду так, щоб результат округлення якнайменше відрізнявся від даного числа.

Так, округлюючи число 1682 до сотень, маємо $1682 \approx 1700$.

Оскільки 1682 ближче до 1700, ніж до 1600.



А округлюючи число 435 до десятків, маємо особливий випадок, оскільки число 435 рівновіддалене від чисел 430 і 440



У таких випадках число округлюють у бік більшого значення. Отже, $435 \approx 440$.



Алгоритм округлення натуральних чисел

Округлити число 1698 до сотень

1) Знаходимо цифру, яка відповідає за шуканий розряд

1698

2) Дивимося на наступну цифру 1698

Якщо вона:

0, 1, 2, 3, 4

цифру розряду
не змінюємо

5, 6, 7, 8, 9

до розряду
додаємо +1

3) Інші цифри **правіше** від розрядної **замінюємо на нулі**

Відповідь: 1700

ПРАЦЮЄМО НА УРОЦІ:

2 182. Округли: 1) 452; 17 155; 1374; 12 598 до десятків;
2) 705; 889; 19 959; 14 502 до сотень;
3) 30 951; 172 318 до тисяч;
4) 147 518 до десятків тисяч.

186. Найвища гірська вершина у світі — Джомолунгма. Її висота 8848 м. Округли це число до:
1) десятків; 2) сотень; 3) тисяч.



Закінчи речення:



- **Сьогодні я дізнався...**
- **Мені сподобалось...**
- **Я навчився...**
- **В мене були труднощі...**



ВИВЧИТИ
ПРАВИЛА

№187

Домашнє
завдання

№184

