

# Окремі випадки множення десяткових дробів.

*П'єр-Симон Лаплас -*

*французький математик і астроном;  
відомий своїми працями в області  
диференційних рівнянь, один із творців  
теорії ймовірностей.*



*Те що ми знаємо –  
обмежене, а те чого  
не знаємо  
нескінченне.*

# Поміркуй і розв'яжи!

**Обчисли:**

**а)  $5,6 \cdot 10$ ;**

**г)  $1,03 \cdot 10$ ;**

**є)  $0,06 \cdot 1\ 000$ ;**

**а)  $1,4 \cdot 0,1$ ;**

**г)  $17 \cdot 0,01$ ;**

**а)  $29,54 \cdot 10$ ;**

**г)  $1,8451 \cdot 0,01$**



# Подумай і скажи...



1) Як десятковий дріб  
помножити на 10, 100 і 1000  
і т.д.?

2) Як десятковий дріб  
помножити на 0,1, 0,01,  
0,001 і т.д.?

# Подумай і скажи...



□ На яке число потрібно помножити число 12,03, щоб отримати:

- а) 1203;                      б) 1,203;                      в) 0,01203;  
г) 120300?

□ На яке число потрібно помножити число 3,125, щоб отримати:

- а) 31,25;                      б) 312 500;                      в) 0,03125;                      г)  
0,0003125?

□ Як записати в см: 0,9 дм; 4,17 м; 0,567 дм; 53,025 м.

Записати в метрах: 4,24 км; 1,56 км; 42 дм; 42,5 см.

□ Запиши в кілограмах: 3,2 ц; 3,2 т; 0,312 ц; 32,17

# Розв'яжи, запиши!



1. У скільки разів число  $123,5$  більше за  $12,35$ ; за  $1,235$ .
2. Яке число у  $100$  раз більше за  $0,0032$

# Робота за підручником



№№ 1362,  
1363, 1364,  
1365

# Робота в парі



## Порівняй величини:

- а)  $2,72 \text{ м}$  і  $27,2 \text{ дм}$ ;
- б)  $0,272 \text{ м}$  і  $2,73 \text{ дм}$ ;
- в)  $275 \text{ см}$  і  $27,5 \text{ дм}$ ;
- г)  $0,271 \text{ км}$  і  $272 \text{ м}$ ;
- д)  $2,72 \text{ ц}$  і  $274 \text{ кг}$ ;
- є)  $0,272 \text{ т}$  і  $2,73 \text{ ц}$ .

# Розв'яжіть...



1. Знайти значення виразу:

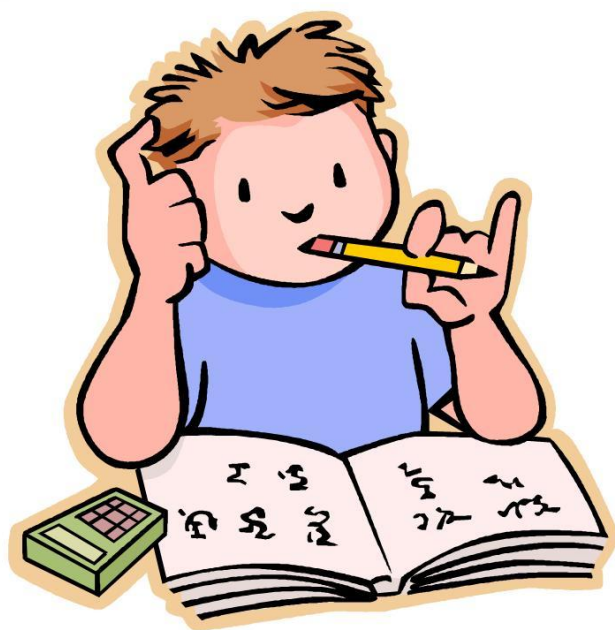
а)  $1,437a + 0,0256 - 0,79c$ , якщо  $a = 1000$ ;  
 $v = 100$ ;  $c = 10$ ;

б)  $37,2x + 1856j + 0,7z$ , якщо  $x = 0,1$ ;  $y = 0,01$ ;  $z = 0,001$ . У скільки разів потрібно збільшити число  $12,8$ , щоб отримати число  $1280$ ?

2. У скільки разів потрібно збільшити число  $0,001$ , щоб одержати число  $100$ ?  
У скільки разів потрібно зменшити число  $15,1$ , щоб отримати число  $0,0151$ ?



# Розв'яжи сам...



**Вирази у квадратних  
сантиметрах:**

0,03 дм<sup>2</sup>; 0,24 м<sup>2</sup>; 1,2  
м<sup>2</sup>; 3,5 дм<sup>2</sup>.

# Домашнє завдання



Повторити правила.

№№1361,

1366, 1367.

# Як ти гадаєш...



- ❖ Що нового ви дізналися на уроці?
- ❖ Чи все на уроці було вам під силу?
- ❖ Чи задоволені ви результатами своєї роботи на уроці?