

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

Розв'яжіть...



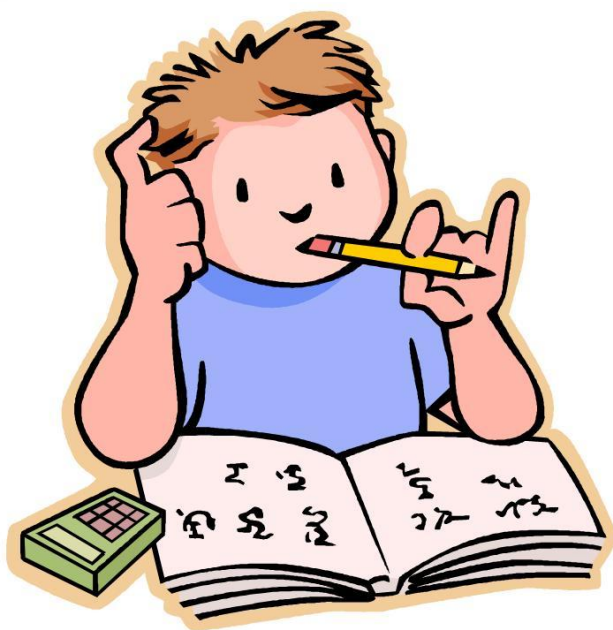
1. Знайти значення виразу:

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 дм²; 0,24 м²; 1,2
м²; 3,5 дм².

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?