

## Розділ 12. Множення і ділення багатоцифрових чисел на одноцифрове число



Дата: 12.02.2025

Клас: 4 – А

Предмет: *Математика*

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: *Обчислення виразів, використовуючи  
переставну властивість множення.*

*Розв'язування задач з буквеними даними, на  
спільну роботу за планом. Порівняння  
іменованих чисел. Повтор. Обчислення  
значення виразів зі змінними за їх даними*

**Мета:** формувати обчислювальні навички,  
закріплювати вміння розв'язувати задачі;  
розвивати мислення, пам'ять; виховувати  
моральні якості, свідоме і творче ставлення до  
навчання.

**Сьогодні**  
**09.02.2025**

Організація класу



**Любі друзі, час настав,  
Кличе нас до нових справ.  
Отож часу не гаймо,  
Добрі справи починаймо!**

$$216:6$$

36

48

97

15

59

35

Сьогодні  
09.02.2025

Обчисли

$$144:3$$



36



48



97



15



59



35

Сьогодні  
09.02.2025

Обчисли

255-196

36

48

97

15

59

35

Сьогодні  
09.02.2025

Обчисли УСНО

$$20 \cdot 4 = 80$$

$$20 \cdot 10 \cdot 2 = 400$$

$$25 \cdot 2 = 50$$

$$2 \cdot (3 + 30) = 66$$

$$3 \cdot 14 = 42$$

$$1200 \cdot 5 = 6000$$

$$2 \cdot 41 = 82$$

$$101 \cdot 7 = 707$$



Дванадцять лютого  
Класна робота



1 0 2 1    1 0 2 1    1 0 2 1    1 0 2 1    1 0 2 1



Сьогодні  
09.02.2025

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА





Сьогодні  
09.02.2025

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 42-44**



**Задача. У кондитерський цех хлібокомбінату привезли 2754 ящики масла по 7 кг. Скільки всього кілограмів масла привезли?**

Розв'язання:

$$7 \cdot 2756 = 19\,292 \text{ (кг)}$$

Відповідь: усього привезли 19 292 кг масла.

$$\begin{array}{r} \times 2756 \\ 7 \\ \hline 19\,292 \end{array}$$



Сьогодні  
09.02.2025

2) Виконай множення переставивши множники

$$4 \cdot 978 \quad 6 \cdot 5738 \quad 8 \cdot 50\,400 \quad 3 \cdot 205\,060$$



$$\begin{array}{r} \times 978 \\ 4 \\ \hline 3912 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5738 \\ 6 \\ \hline 34428 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 50400 \\ 8 \\ \hline 403200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 205060 \\ 3 \\ \hline 615180 \end{array}$$

$$4 \cdot 20\,374 \quad 7 \cdot 35\,705 \quad 3 \cdot 123\,401 \quad 2 \cdot 240\,756$$

$$\begin{array}{r} \times 20374 \\ 4 \\ \hline 81496 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 123401 \\ 3 \\ \hline 370203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 35705 \\ 7 \\ \hline 249935 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 240756 \\ 2 \\ \hline 481512 \end{array}$$



$$4 \cdot 65\,701 - 867 : 3 = 262\,515 \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 65701 \\ \times 4 \\ \hline 262804 \end{array} \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 867 \overline{) 3} \\ 6 \phantom{00} \\ \hline 26 \\ 24 \\ \hline 27 \\ 27 \\ \hline 0 \end{array} \quad \checkmark$$

$$\begin{array}{r} 262804 \\ - 289 \\ \hline 262515 \end{array} \quad \checkmark$$



$$4 \cdot 6050 - 26 \cdot 38 = 23212$$

$$\begin{array}{r} 918 \overline{) 306} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304218 \\ + \phantom{00} 903 \\ \hline 305121 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \phantom{x} 6050 \\ \times \phantom{00} 4 \\ \hline 24200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \phantom{x} 26 \\ \times \phantom{00} 38 \\ \hline 208 \\ 78 \phantom{0} \\ \hline 988 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24200 \\ - \phantom{00} 988 \\ \hline 23212 \end{array}$$





**Перший насос може викачати 24 т води за 6 год, а другий —  
за 3 год. За скільки годин викачають цю воду обидва  
насоси, працюючи одночасно?**

- 1) Скільки тонн води викачає перший насос за 1 год?
- 2) Скільки тонн води викачає другий насос за 1 год?
- 3) Скільки тонн води викачають ці насоси за 1 год?
- 4) За скільки годин вони обидва викачають 24 т води?

Сьогодні  
09.02.2025

Розглянь план розв'язування. Розв'язання запиши.

I насос - 24 т води - 6 год      ? год – 24 т води  
II насос — 24 т води - 3 год

1)  $24:6=4(t)$ -води I насос за 1 год.

2)  $24:3=8(t)$ -води II насос за 1 год.

3)  $4+8=12(t)$ -води за 1 год разом.

4)  $24:12=2(год)$

Відповідь.разом два насоси можуть викачати 24 т за 2 год.

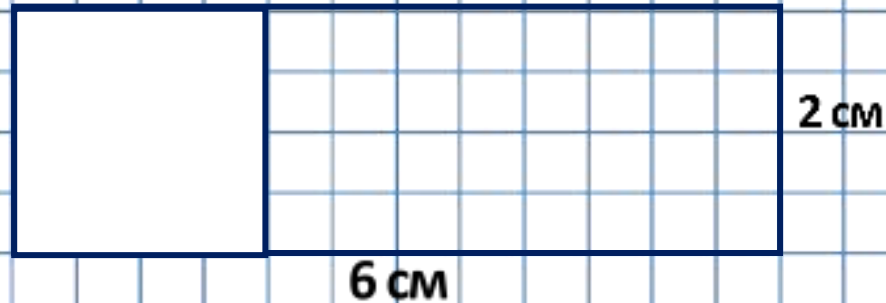
Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 6 см.

Знайди його периметр і площу.

Заштрихуй  $\frac{1}{3}$  площі прямокутника.

$$1) (6+2) \cdot 2 = 16(\text{см}) - \text{периметр.}$$

$$2) 2 \cdot 6 = 12(\text{см}^2) - \text{площа.}$$



Сьогодні  
09.02.2025

Самостійна робота

$$7 \cdot 321$$

$$5 \cdot 5486$$

$$6 \cdot 625\,994$$

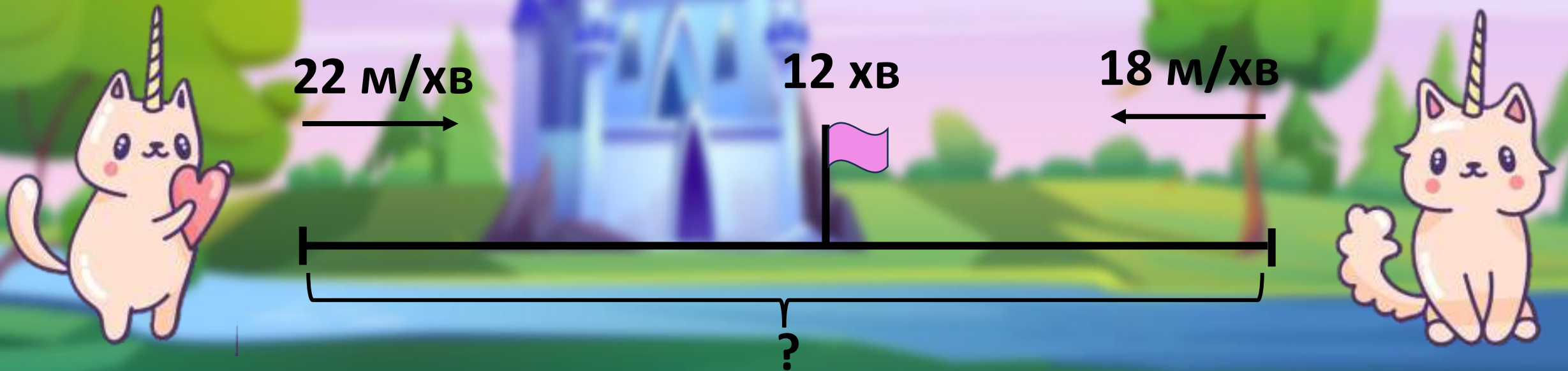
$$8 \cdot 46\,214$$

$$6 \cdot 50\,703 + 615 : 3$$





Двоє котоединорогів, М'явчик і Мурчик вийшли одночасно назустріч один одному. М'явчик йшов зі швидкістю  $22 \text{ м/хв}$ , а Мурчик зі швидкістю  $18 \text{ м/хв}$  і зустрілись вони через  $12 \text{ хв}$ . Яка відстань була між ними спочатку?





Сьогодні  
09.02.2025

Обчисли ланцюжки. Відповіді запиши.

$$\begin{array}{r} 4800:10 \\ : 3 \\ \cdot 8 \\ + 140 \\ \hline 1420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640:20 \\ \cdot 100 \\ + 400 \\ : 10 \\ \hline 360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000- \\ 360 \\ : 10 \\ : 8 \\ \hline 0 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2360- \\ 2060 \\ : 2 \\ \cdot 10 \\ + 150 \\ \hline 1650 \end{array}$$



Сьогодні  
09.02.2025

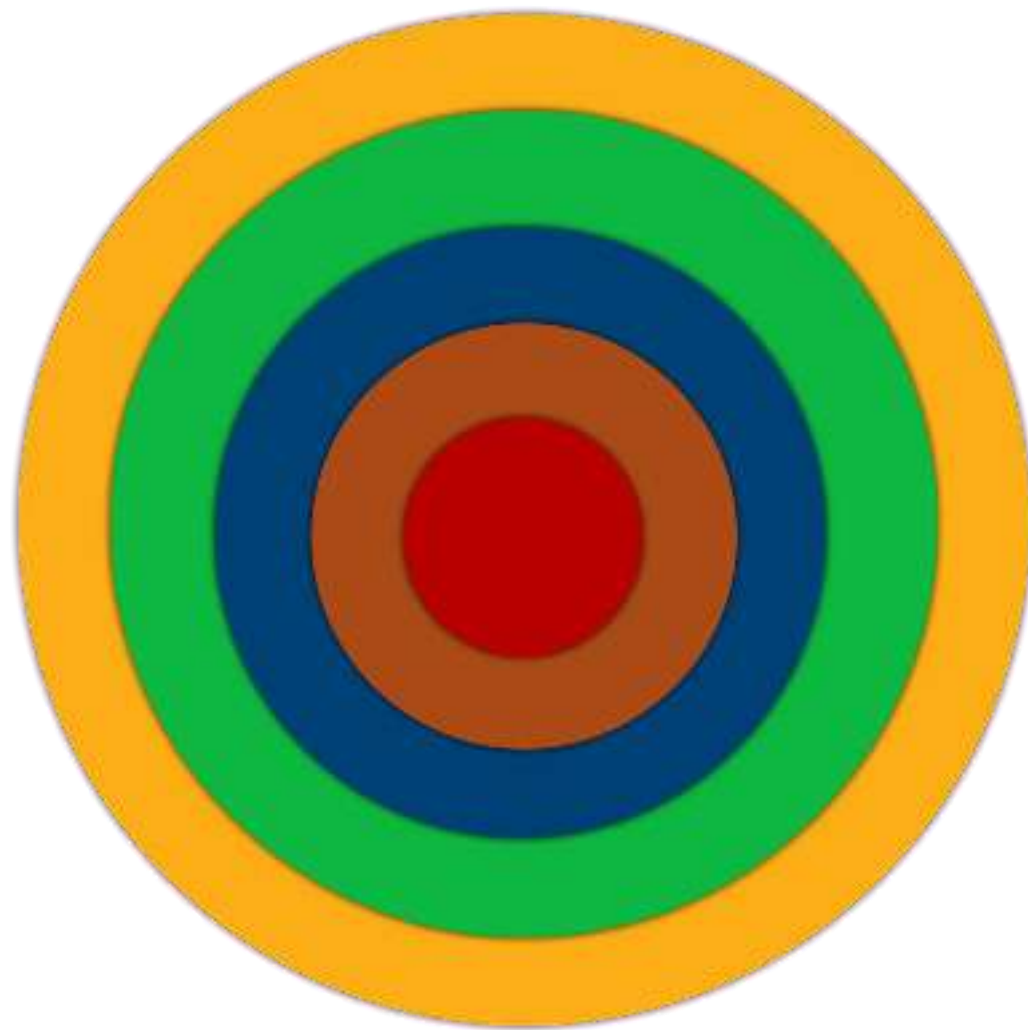
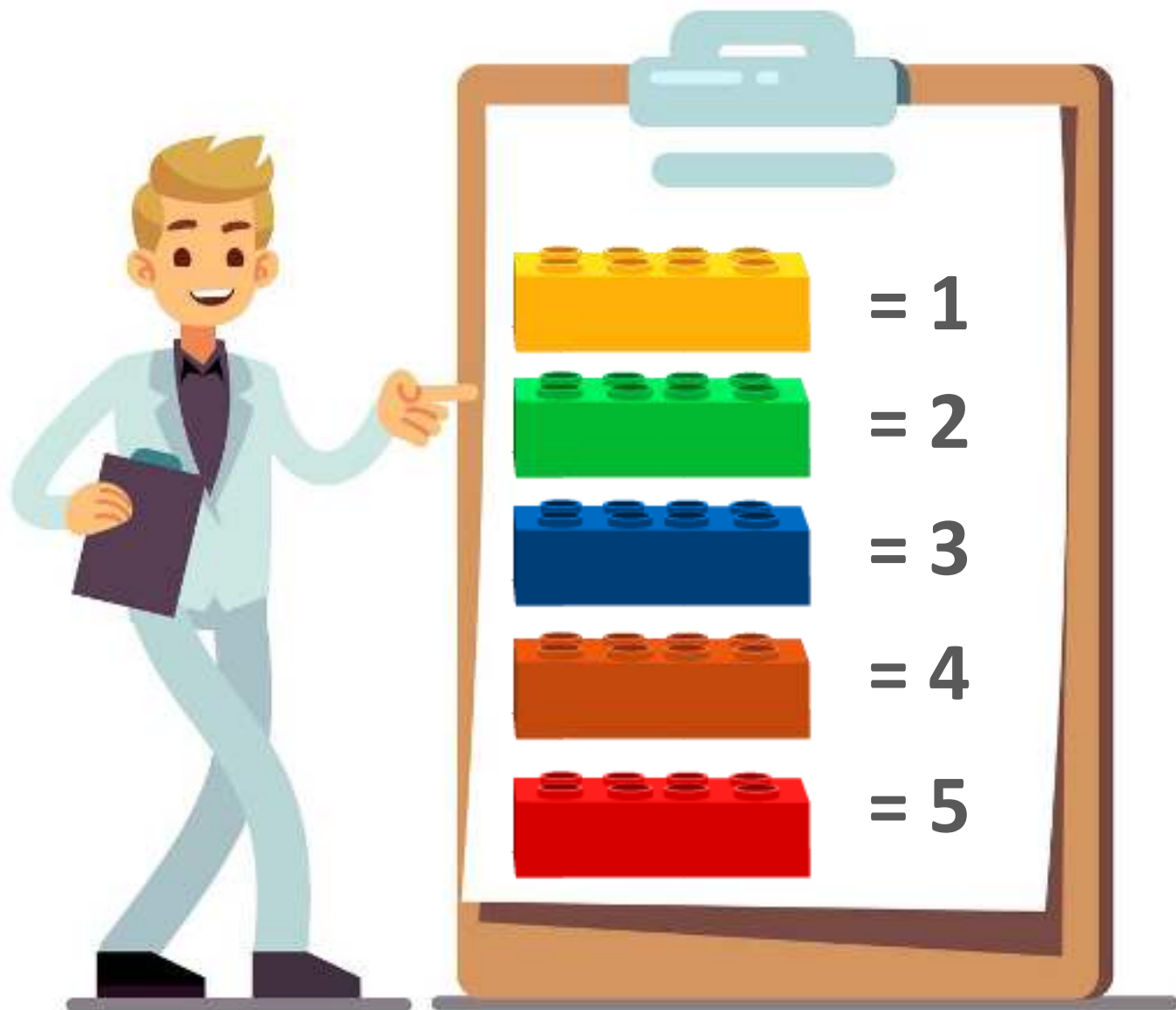
*(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)*

<https://learningapps.org/watch?v=p5gehb93a21>

**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**

Сьогодні  
09.02.2025

Рефлексійна мішень. «Влуч» цеглинкою LEGO в мішень та оціни урок.





Задача № 225, приклади № 226. Виконай  
самостійну роботу на окремому аркуші  
паперу.

Виконати інтерактивне завдання, надіслати скрін.

<https://learningapps.org/watch?v=p5gehb93a21>

***Фотозвіт виконаної роботи надсилай на  
освітню платформу Нитан.***

***Бажаю успіхів у навчанні!***

## Задача 225

I л. – 15 км/хв – 10 хв - ? км  
II л.- ? км/хв – 10 хв - ? км

} 270 км

Міркування:

I спосіб

- 1) Яку відстань пролетів I літак?
- 2) Яку відстань пролетів II літак?
- 3) Яка швидкість II літака?

II спосіб

- 1) Яка швидкість віддалення літаків?
- 2) З якою швидкістю рухався II літак?