

Розділ 12. Множення і ділення багатоцифрових чисел на одноцифрове число



Дата: 12.02.2025

Клас: 4 – Б

Предмет: *Математика*

Вчитель: Таран Н.В.

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
12.02.2025

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
12.02.2025

Обчисли

$$144:3$$



36



48



97



15



59



35

Сьогодні
12.02.2025

Обчисли

255-196

36

48

97

15

59

35

Сьогодні
12.02.2025

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
12.02.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
12.02.2025

**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
12.02.2025

2) Виконай множення переставивши множники

$4 \cdot 978$	$6 \cdot 5738$	$8 \cdot 50\,400$	$3 \cdot 205\,060$
$7 \cdot 321$	$5 \cdot 5486$	$8 \cdot 46\,214$	$6 \cdot 625\,994$



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

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

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

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

$$\begin{array}{r} \times 321 \\ 7 \\ \hline 2247 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5486 \\ 5 \\ \hline 27430 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 46214 \\ 8 \\ \hline 369712 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 625994 \\ 6 \\ \hline 3755964 \end{array}$$

Сьогодні
12.02.2025

1) Обчисли

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

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

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

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

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



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

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

$$\begin{array}{r} 867 \\ 6 \overline{) 26} \\ \underline{24} \\ 27 \\ 27 \\ \underline{0} \end{array} \quad \checkmark$$

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



$$6 \cdot 50\,703 + 615 : 3 = 304\,423$$

$$4 \cdot 6050 - 26 \cdot 38 = 23\,212$$

$$\begin{array}{r} \times 50703 \\ 6 \\ \hline 304218 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 615 \overline{) 3} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 304218 \\ 205 \\ \hline 304423 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \times 26 \\ 38 \\ \hline 208 \\ 78 \\ \hline 988 \end{array}$$

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





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?

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.

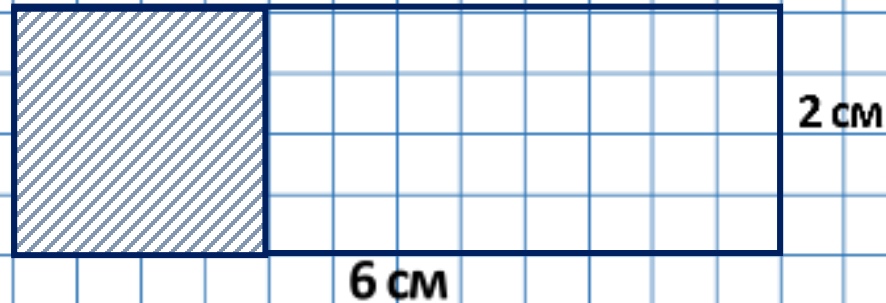
Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 6 см.

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
12.02.2025

Обчисли ланцюжки. Відповіді запиши.

$$4800:10$$

$$: 3$$

$$\cdot 8$$

$$+ 140$$

$$1420$$

$$640:20$$

$$\cdot 100$$

$$+ 400$$

$$: 10$$

$$360$$

$$1000-360$$

$$: 10$$

$$: 8$$

$$\cdot 0$$

$$0$$

$$2360-2060$$

$$: 2$$

$$\cdot 10$$

$$+ 150$$

$$1650$$



Сьогодні
12.02.2025

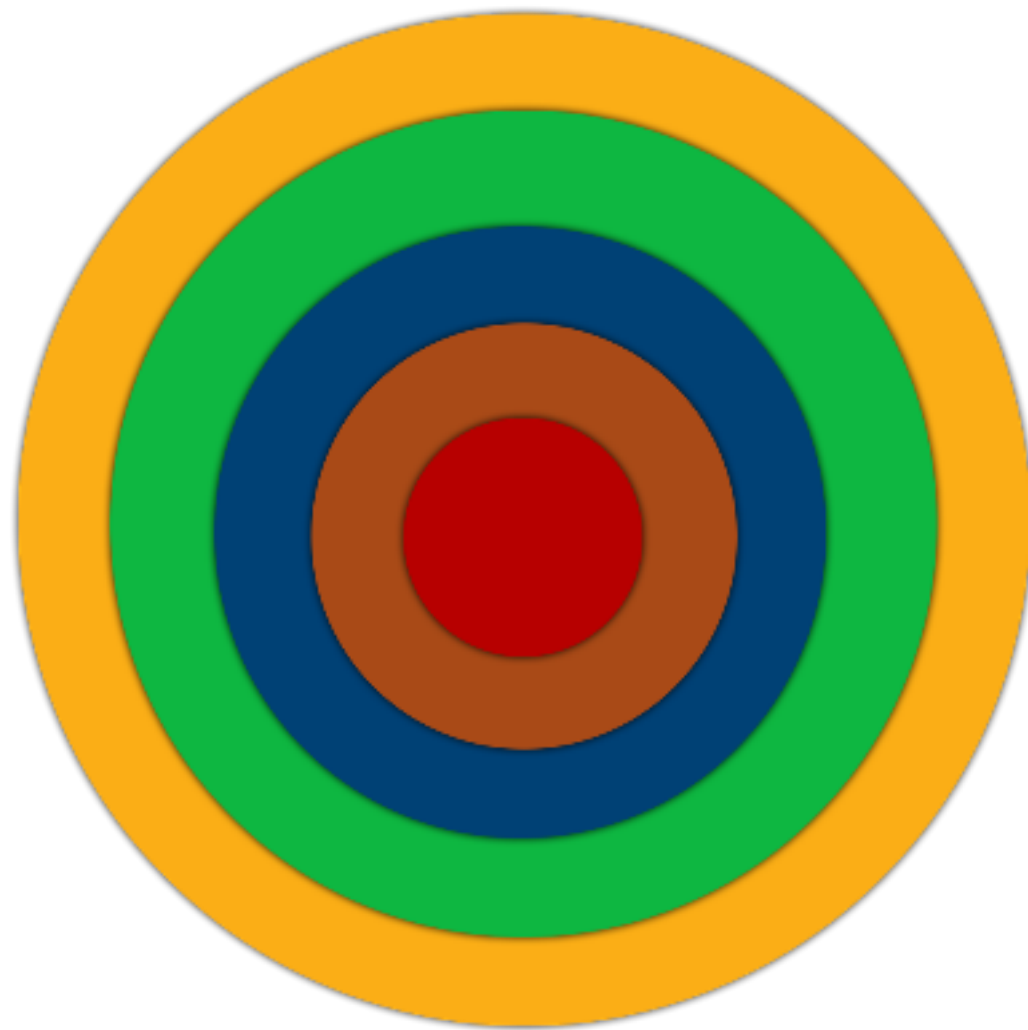
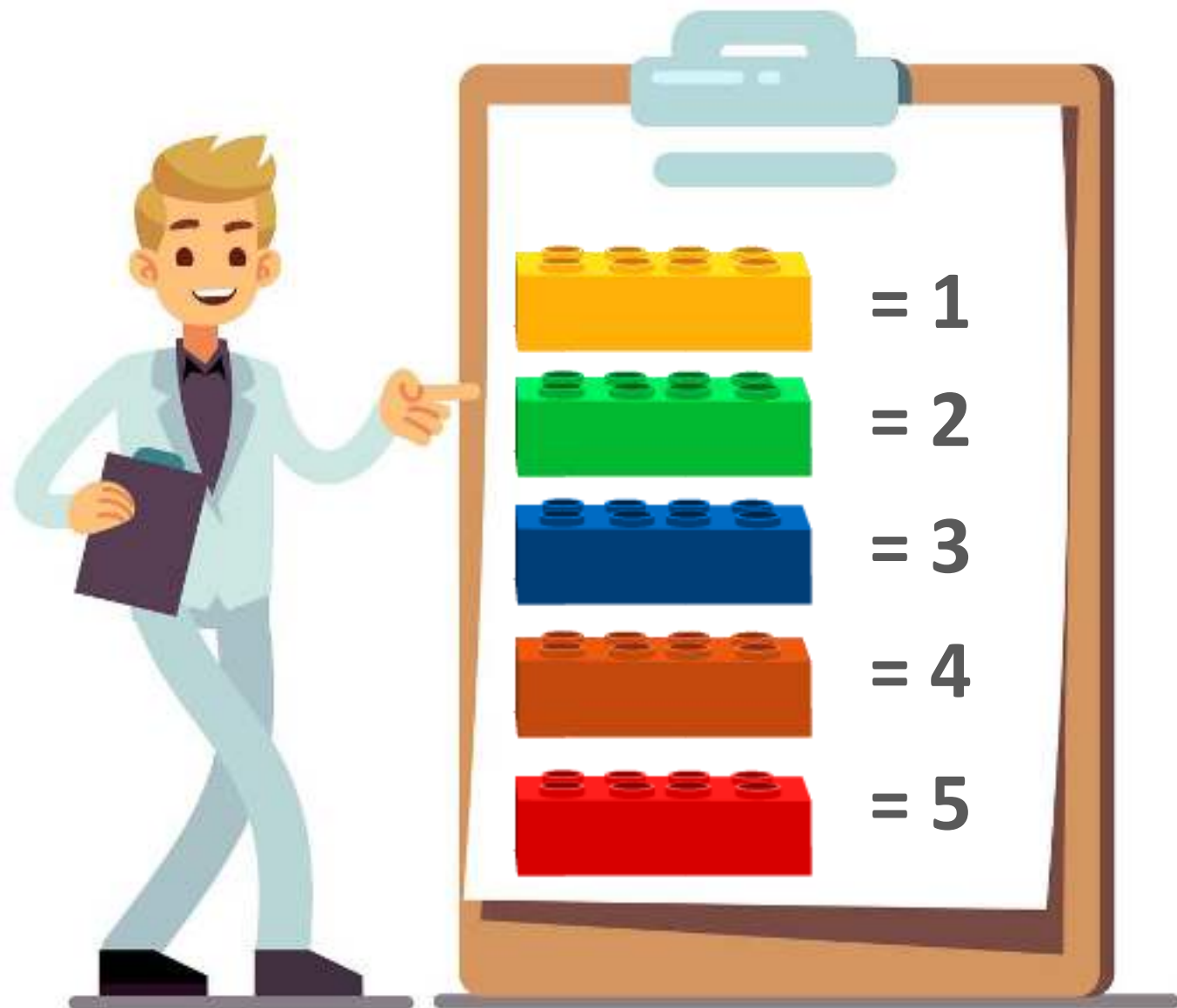
(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

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

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
12.02.2025

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



Сьогодні
12.02.2025

Домашнє завдання



Задача № 225, приклади № 226.
Виконати інтерактивне завдання, надіслати
скрін.

<https://learningapps.org/watch?v=p5gehb93a2>
1

*Фотозвіт виконаної роботи надсилай на
освітню платформу Нитан.*

Бажаю успіхів у навчанні!

Задача 225

I літак – 15 км/хв – 10 хв - ? км
II літак - ? 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?