

Розділ 12. Множення і ділення багатоцифрових чисел на одноцифрове число

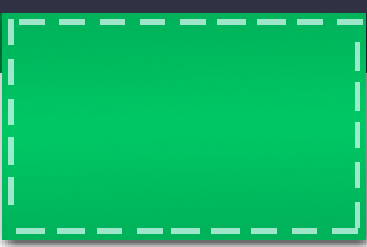
Сьогодні
05.02.2023

*Урок
№103*



**Обчислення виразів,
використовуючи переставну
властивість множення.
Розв'язування задач з
буквеними даними, на спільну
роботу за планом. Порівняння
іменованих чисел
Повторення: Множенням
двоцифрового числа на
двоцифрове.**





Дата: 10.02.2023

Клас: 4-А

Предмет : Математика

Вчитель: Довмат Г.В.

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



Сьогодні
05.02.2023

Організація класу



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

$$21 \cdot 70$$


$$1470$$


$$420$$


$$970$$


$$150$$


$$1500$$


$$350$$

$$14 \cdot 30$$

1470

420

970

150

1500

350

Сьогодні
05.02.2023

Обчисли

$$25 \cdot 60$$

36

48

97

15

1500

35

Десяте лютого

Класна робота



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

Сьогодні
05.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
05.02.2023

Обчисли

$$20 \cdot 4 = 80$$

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

$$25 \cdot 2 = 50$$

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

$$3 \cdot 14 = 42$$

$$1200 \cdot 5 = 6000$$

$$2 \cdot 41 = 82$$

$$101 \cdot 7 = 707$$



Задача. У кондитерський цех хлібокомбінату привезли 2754 ящики масла по 2 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
05.02.2023

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
05.02.2023

1) Обчисли(група А резерв)

4 · 20 374 7 · 35 705 3 · 123 401 2 · 240 756

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

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

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

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



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

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

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

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





Купили a кг горіхів за b грн.
Яка вартість 9 кг горіхів?

$(b : a)$ – ціна

$(b : a) \cdot 9$ вартість

Купили a кг горіхів за b грн. Скільки
кілограмів горіхів купили на
 $(b : a) \cdot 9$ грн?

$(b : a) \cdot 9$ – вартість 9 кг

$(b : a \cdot 9) : 9$ – ціна горіхів

$b : (b : a \cdot 9) : 9 = a$ кг купили горіхів



$24 \text{ м}^2 \ 9 \text{ дм}^2 \dots 2490 \text{ дм}^2$
 $3 \text{ га} \ 30 \text{ а} \dots 303 \text{ а}$

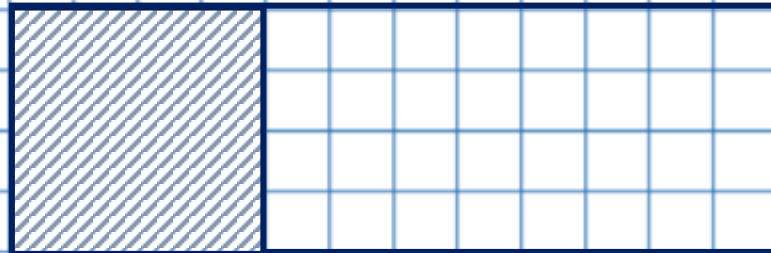


$23 \text{ т} \dots 2 \text{ т} \ 232 \text{ ц}$
 $32 \text{ т} \ 50 \text{ кг} \dots 325 \text{ ц}$

Побудуй прямокутник зі сторонами 2 см і 6 см. Знайди його периметр і площу. Заштрихуй $\frac{1}{3}$ площі прямокутника.

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

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



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? $24:6=4$
- 2) Скільки тонн води викачає другий насос за 1 год? $24:3=8$
- 3) Скільки тонн води викачають ці насоси за 1 год? $4+8=12$
- 4) За скільки годин вони обидва викачають 24 т води? $24:12=2$

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

Сьогодні
05.02.2023

Домашнє завдання

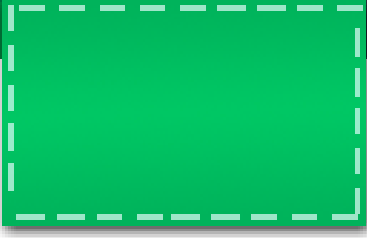


На сторінці підручника 44
опрацювати №225, 226; група
А№220.

Виконайте відкрите онлайнове
інтерактивне завдання

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

Повторення: Множенням
двоцифрового числа на двоцифрове.
Роботи надіслати на Human.



Сьогодні
05.02.2023

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

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

$$4 \cdot 6\,050 - 26 \cdot 38 = 23\,212$$

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

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

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

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

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

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



Сьогодні
05.02.2023

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

