

Сьогодні  
13.03.2023

Урок  
№121



Прийоми усного множення на розрядні числа. Письмове множення виду  $24 \cdot 300$ ,  $625 \cdot 50$ . Розв'язування задач з використанням розрядних чисел на знаходження вартості, визначення продуктивності. Обчислення виразів. Добір істинних значень до нерівностей.



Сьогодні  
13.03.2023

*Дата: 10.03.2023*

*Клас: 4-А (інд. навч.)*

*Урок: математика*

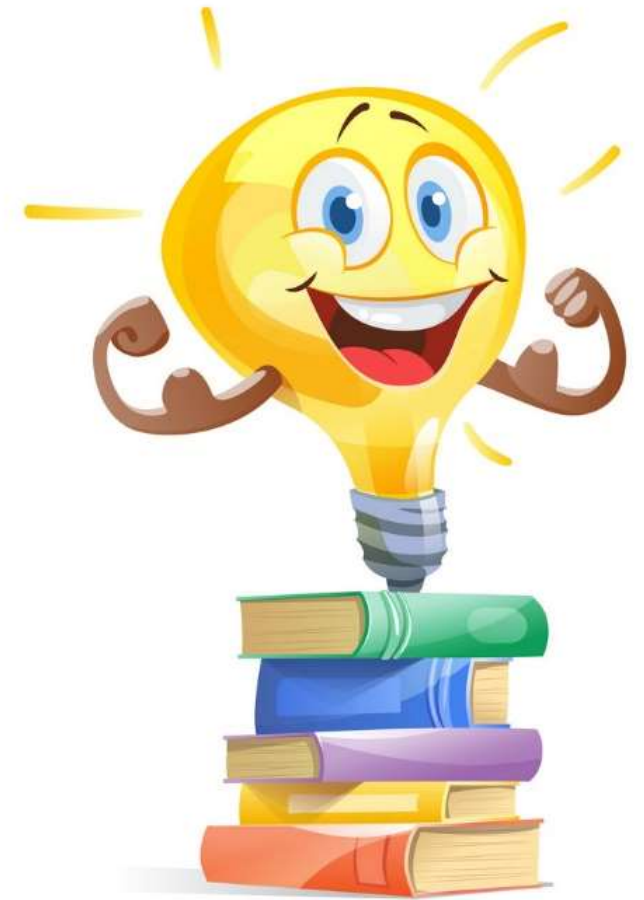
*Вчитель: Старікова Н.А.*

**Тема. Прийоми усного множення на розрядні числа. Письмове множення виду  $24 \cdot 300$ ,  $625 \cdot 50$ . Розв'язування задач з використанням розрядних чисел на знаходження вартості, визначення продуктивності. Обчислення виразів. Добір істинних значень до нерівностей.**

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



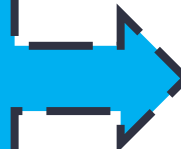
**Вже пролунав шкільний дзвінок,  
Покликав всіх нас на урок.  
Рівненько стали. Все. Вже час,  
Роботу починає клас.  
За парти всілися зручненько,  
Поклали руки всі гарненько.  
Готові? Так.  
А настрій як? Клас!  
Тож успіх всіх чекає нас!**



Сьогодні  
13.03.2023

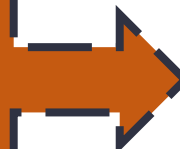
Обчисли

$16+92$



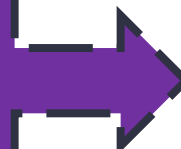
108

$15+74$



89

$18+61$



79



Сьогодні  
13.03.2023

## Каліграфічна хвилинка



Класна робота

1 0 1 9    1 0 1 9    1 0 1 9    1 0 1 9    1 0 1 9

Сьогодні  
13.03.2023

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА





Сьогодні  
13.03.2023

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 71**



$$23 \cdot 40 = 23 \cdot (4 \cdot 10) = 23 \cdot 4 \cdot 10 = 92 \cdot 10 = 920$$

$$\begin{aligned} 4200 \cdot 20 &= (42 \cdot 100) \cdot (2 \cdot 10) \\ &= (42 \cdot 2) \cdot (100 \cdot 10) = 84\,000 \end{aligned}$$





Сьогодні  
13.03.2023

2) Обчисли усно. Результати запиши.

$$120 \cdot 50 = 6000$$

$$3600 \cdot 200 = 720\,000$$

$$4500 \cdot 20 = 90\,000$$

$$230 \cdot 3000 = 690\,000$$



$$180 \cdot 300 - 120 \cdot 50 = 48\,000$$

$$500 \cdot 400 - 200 \cdot 400 = 120\,000$$

Сьогодні  
13.03.2023

Досліди, як письмово виконувати множення  $24 \cdot 300$ ,  $625 \cdot 60$ .  
Зверніть увагу на форму запису.

$$\begin{array}{r} \times 24 \\ \hline 300 \\ 7200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 625 \\ \hline 60 \\ 37500 \end{array}$$



Сьогодні  
13.03.2023

Обчисли

$$324 \cdot 80 = 25920$$

$$4208 \cdot 70 = 294\,560$$

$$23 \cdot 4000 + 387 \cdot 200 = 169\,400$$

$$\begin{array}{r} \times 324 \\ 80 \\ \hline 25920 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4208 \\ 70 \\ \hline 294560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 23 \\ 4000 \\ \hline 92000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 387 \\ 200 \\ \hline 77400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 92000 \\ 77400 \\ \hline 169400 \end{array}$$



Сьогодні  
13.03.2023

1) Обчисли

$$31 \cdot 20 = 620$$

$$20\,000 : 100 = 200$$

$$42 \cdot 200 = 8400$$

$$400 \cdot 12 = 4800$$

2) Знайди корені рівнянь



$$x : 200 = 200 \quad x = 40\,000$$

$$x - 200 = 200 \quad = 400$$

$$x \cdot 200 = 200 \quad x = 1$$

$$200 + x = 200 \quad x = 0$$

**1) Для приготування вітамінного напою взяли 4 кг зелених яблук і 6 кг червоних за однаковою ціною. За зелені яблука заплатили 80 грн. Скільки грн заплатили за червоні.**

$$1) 80 : 4 = 20(\text{грн}) \text{ за } 1 \text{ кг};$$

$$2) 20 \cdot 6 = 120(\text{грн})$$

*Відповідь: 120 грн за червоні яблука.*

$$1) 4 + 6 = 10(\text{кг}) \text{ всього};$$

$$2) 200 : 10 = 20(\text{грн}) \text{ за } 1 \text{ кг};$$

$$3) 20 \cdot 4 = 80(\text{грн}) \text{ за зелені яблука};$$

$$4) 20 \cdot 6 = 120(\text{грн})$$

*Відповідь: 80 грн та 120 грн.*

**2) Купили 6 кг червоних і 4 кг зелених яблук за однаковою ціною. За всю покупку заплатили 200 грн. Скільки коштують окремо зелені й червоні яблука?**

**На підприємстві з виробництва екологічно чистої продукції за зміну 25 200 паперових стаканчиків. До обіду працювали 4 год, а після обіду - 3 год з такою самою продуктивністю. Скільки стаканчиків виготовили до обіду та після обіду?**

1)  $3 + 4 = 7$ (год) працювали;

2)  $25200 : 7 = 3600$ (ст.) виготовили за 1 год;

3)  $3600 \cdot 4 = 14400$ (ст.) за 4 год;

4)  $3600 \cdot 3 = 10800$ (ст.)

*Відповідь: 14 400 стаканчиків та 10 800 стаканчиків.*





Сьогодні  
13.03.2023

**Підготуйте для молодших школярів  
доповідь про екологічно чисту продукцію.**



**На одному обладнанні виготовляють за 1 хв 80 паперових стаканчиків, а на іншому за той самий час - 120. Усього виготовили 40 200 шт. Скільки стаканчиків виготовили на обладнанні кожного виду?**

1)  $80 + 120 = 200$  (шт.) за 1 хвилину разом;

2)  $40\,200 : 200 = 201$  (хв.) час;

3)  $80 \cdot 201 = 16\,080$  (шт.) на I обладнанні;

4)  $120 \cdot 201 = 24\,120$  (шт.)

*Відповідь: 16080 штук та 24120 штук.*



Сьогодні  
13.03.2023

Обчисли

$$245 \cdot 400 = 98000$$

$$3200 \cdot 70 = 224000$$

$$443 \cdot 500 = 221500$$

$$2306 \cdot 40 = 92240$$

$$843 \cdot 20 - 45 \cdot 300 = 30360$$

$$897 \cdot 600 - 915 \cdot 300 = 263700$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \times 400 \\ \hline 98000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 443 \\ \times 500 \\ \hline 221500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3200 \\ \times 70 \\ \hline 224000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2306 \\ \times 40 \\ \hline 92240 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 843 \\ \times 20 \\ \hline 16860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 300 \\ \hline 13500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16860 \\ - 13500 \\ \hline 3360 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 897 \\ \times 600 \\ \hline 538200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 915 \\ \times 300 \\ \hline 274500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538200 \\ - 274500 \\ \hline 263700 \end{array}$$

Сьогодні  
13.03.2023

Добери по 3 значення  $x$ , для яких нерівності правильні

$$x \cdot 18 > 400$$

$$200 - x < 175$$

$$x : 20 < 50$$

$$x=80, 40, 35$$

$$x=100, 120, 150$$

$$x=140, 200, 300$$



Водій автомобіля помітив, що лічильник показує числовий паліндром (число, яке читається однаково в обох напрямках) кілометрів 26 962. Через 2 год на лічильнику було знов число паліндром. Яка могла бути найменша постійна швидкість автомобіля?

*Наступне число - паліндром 27072*

- 1)  $27072 - 26962 = 110(\text{км})$  проїхав за 2 год;
- 2)  $110 : 2 = 55(\text{км/год})$

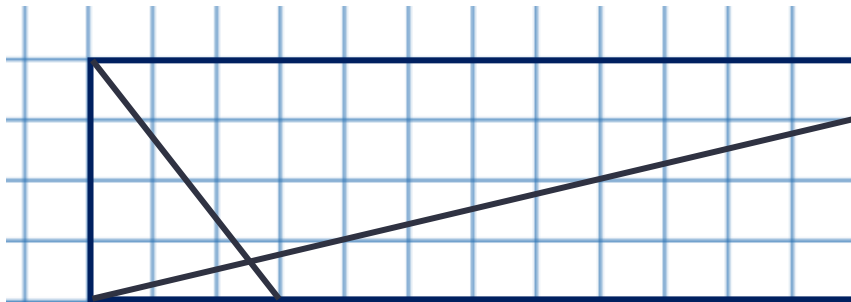
*Відповідь: найменша постійна швидкість 55 км/год.*

**Склади задачі із числовим паліндромом.**



26962

**Побудуй прямокутник довжиною 6 см і шириною 2 см.  
Проведи дві прямі так, щоб прямокутник поділився на  
2 трикутники й 2 чотирикутники.**





Сьогодні  
13.03.2023

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 73  
опрацювати № 409, 410.**

Фотозвіт всієї роботи надсилай на  
Вайбер або ел. пошту

[starikovanatasha1970@gmail.com](mailto:starikovanatasha1970@gmail.com)

Сьогодні  
13.03.2023

Обери колір, що характеризує твій настрій.

