

Сьогодні  
17.04.2025

Урок  
№135

*Всім.pptx*  
Нова українська школа

**Залежність між  
діленим,  
дільником і  
часткою.  
Розв'язування  
задач**



Дата: 18.04.2025

Клас: 3-А

Урок: математика

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Залежність між діленням, дільником і часткою.  
Розв'язування задач. Повторення назв компонентів  
арифметичних дій.**

Мета: вчити учнів використовувати залежність між діленням, дільником і часткою, вдосконалювати обчислювальні навички, розв'язувати задачі; повторити назви компонентів арифметичних дій; розвивати логічне мислення, увагу, спостережливість; виховувати у дітей працелюбність, любов до математики.



Сьогодні  
17.04.2025

## Організація класу

В казку вирушимо разом,  
Перешкоди всі пройдем,  
А хто буде сумувати,  
Із собою не візьмем.

Дзвени, дзвіночку, гучніш  
І всім, хто любить казку,  
Допоможи скоріш!



Сьогодні  
17.04.2025

LEGO

360:10

36

8

120

90

2

21

Сьогодні  
17.04.2025

LEGO

$$420 : (2 \cdot 10)$$

36

8

120

90

2

21

Сьогодні  
17.04.2025

LEGO

8000:1000

36

8

120

90

2

21



Сьогодні  
17.04.2025

LEGO

$$8000 : (4 \cdot 100)$$

36

8

120

90

2

21

Сьогодні  
17.04.2025

LEGO

9000:10

36

8

120

90

2

21



Сьогодні  
17.04.2025

## Каліграфічна хвилинка

18 квітня  
Класна робота



300 300 300 300 300 300

**Запишіть каліграфічно результат виразу  
 $900:(9:3)$**

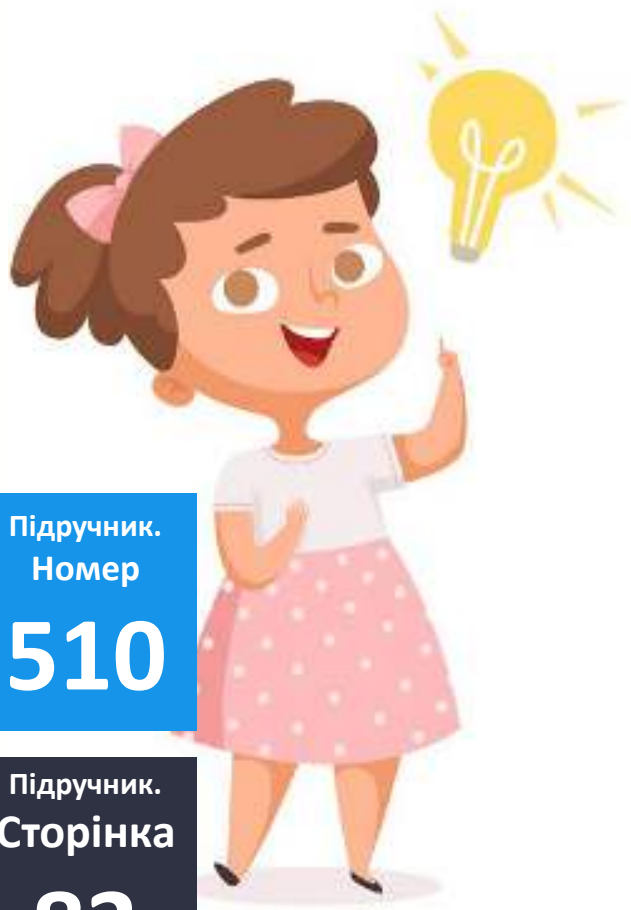
Сьогодні  
17.04.2025

Робота із  
підручником  
«Математика»  
Г.Лищенко,  
с. 83 - 85



Сьогодні  
17.04.2025

Досліди, як змінюється частка внаслідок збільшення (зменшення)  
діленого у кілька разів.



a	8	16	24
b	2	2	2
a:b	4	8	12

k	18	9	3
m	3	3	3
k:m	6	3	1

Якщо ділене  
збільшити  
зменшити  
у кілька разів за незмінного  
дільника, то частка  
збільшиться  
зменшиться  
у стільки само разів.



Сьогодні  
17.04.2025

Порівняй вирази у кожному стовпчику. Знайди значення виразів нижнього рядка, використовуючи значення відповідних виразів верхнього

## Вирази 511

$$36:3=12$$

$$360:3=120$$

$$72:8=9$$

$$720:8=90$$

$$96:16=6$$

$$960:16=60$$

$$75:25=3$$

$$750:25=30$$



**Сьогодні**  
**17.04.2025**

**Розв'яжи задачу**

**У турнірі з фехтування взяли участь 60 спортсменів. На шпагах і рапірах змагались 46 спортсменів, а на рапірах і шаблях 34. Скільки спортсменів взяло участь окремо в кожному виді змагань.**



Сьогодні  
17.04.2025

Розв'яжи задачу



Задача 5 12

$$1) 60 - 46 = 14 \text{ (сп.)} - \text{на шаблях};$$

$$2) 34 - 14 = 20 \text{ (сп.)} - \text{на рапірах};$$

$$3) 46 - 20 = 26 \text{ (сп.)} - \text{на шпагах}.$$

Відповідь: на шаблях змагалось 14 спортсменів, на рапірах - 20 та на шпагах - 26.



Сьогодні  
17.04.2025

Складі задачу про спорт за короткими записом.



Біг - ?  
Гімнастика - ?  
Стрільба - ?

18 сп.  
8 сп.

20 сп.

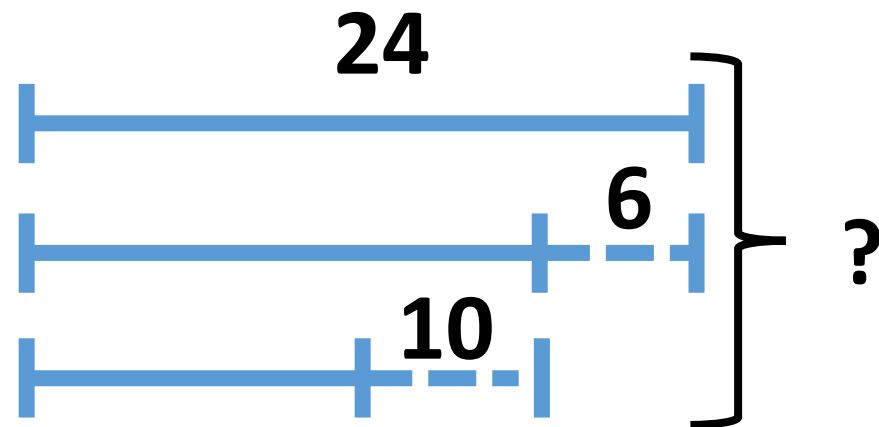
Під час зимових змагань виступило 8 українських спортсменів по стрільбі та гімнастиці, 18 спортсменів по гімнастиці і бігу. Скільки спортсменів приймало участь, якщо всіх було 20?

Сьогодні  
17.04.2025

Складі задачу про спорт за короткими записом.



Шахи  
Шашки  
Нарди



Скільки учнів брало участь у шкільному турнірі з настільних ігор, якщо у шахи грали 24 учні, шашки на 6 учнів менше ніж у шахи, а в нарди на 10 учнів менше ніж у шашки?

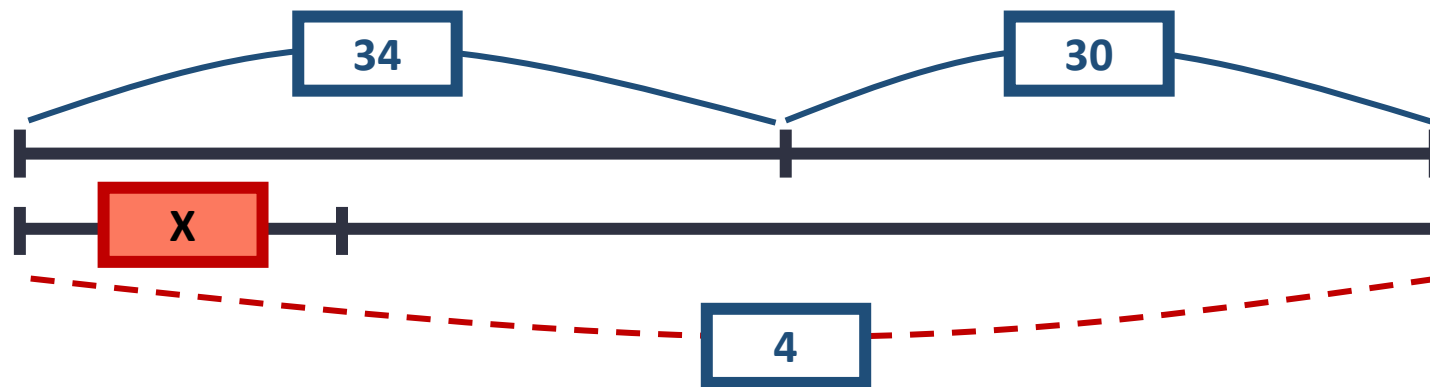
Сьогодні  
17.04.2025

## Фізкультхвилинка



Сьогодні  
17.04.2025

Склади і розв'яжи рівняння за схемами.



$$X \cdot 4 = 34 + 30$$

$$X \cdot 4 = 64$$

$$X = 64 : 4$$

$$X = 16$$

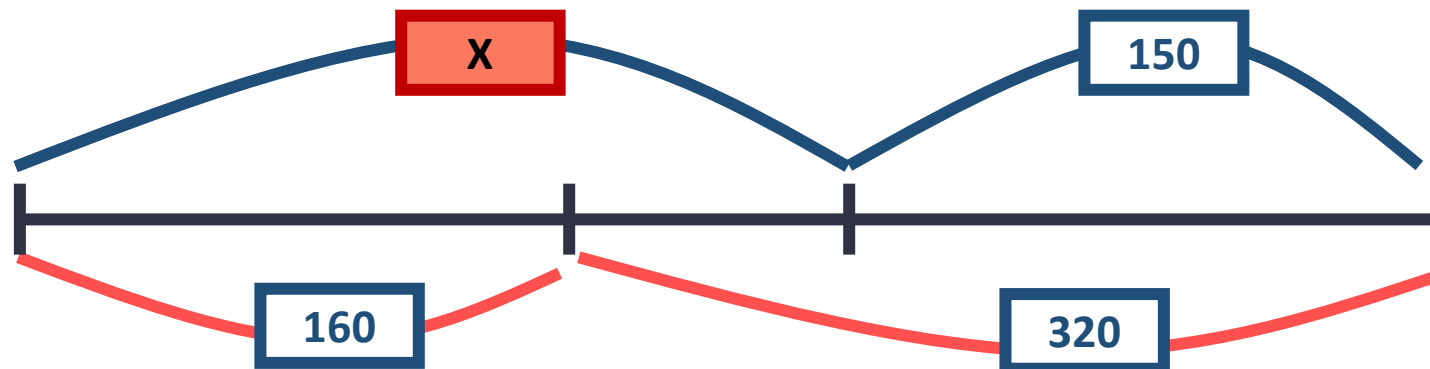
$$16 \cdot 4 = 34 + 30$$

$$64 = 64$$



Сьогодні  
17.04.2025

Склади і розв'яжи рівняння за схемами.



$$X + 150 = 160 + 320$$

$$X + 150 = 480$$

$$X = 480 - 150$$

$$X = 330$$

$$330 + 150 = 160 + 320$$

$$480 = 480$$





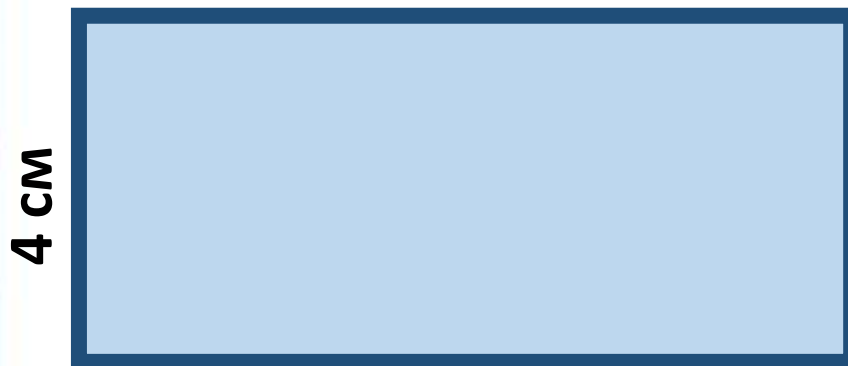
Сьогодні  
17.04.2025

Побудуй прямокутник, одна сторона якого у 2 рази довша за іншу. Знайди периметр цього прямокутника, якщо одна зі сторін дорівнює 4 см.

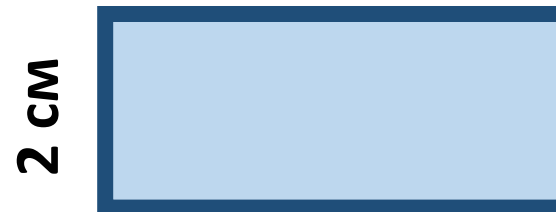
Розглянь два випадки.

## Завдання 515

$$4 \text{ см} \cdot 2 = 8 \text{ см}$$



$$4 \text{ см} : 2 = 2 \text{ см}$$



$$P = 4 + 8 + 4 + 8 = 24 \text{ см}$$

$$P = 2 + 4 + 2 + 4 = 12 \text{ см}$$



Сьогодні  
17.04.2025

**Резервне.** Знайди значення виразів нижнього рядка, використовуючи значення відповідних виразів верхнього рядка.

$72:9=$

8

$720:9$

80

$96:6=$

16

$960:6=$

160

$64:4=$

16

$640:4=$

160





Сьогодні  
17.04.2025

Домашнє завдання



**Короткий запис у щоденник**  
**Повторити таблиці множення та ділення.**

**Фотозвіт надсилати на освітню платформу Нитан.**

**Успіхів у навчанні!**

Сьогодні  
17.04.2025

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO

