

Дата: 21.02.2025

**Клас:** 4 – Б

Предмет: Математика

Вчитель: Таран Н.В.

Тема: Знаходження частки, коли у діленому

міститься кілька нулів (алгоритм).

Розв'язування задач на спільну працю, продуктивність. Розв'язування рівнянь.

Повторення. Задачі з частинами

Мета: ознайомити учнів з алгоритмом знаходження часки ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на спільну працю; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

BCIM

#### Організація класу

Вітаю вас, мої любі. У світлій затишній оселі. Нехай урок наш для вас буде, Як пісня— дзвінкий та веселий.





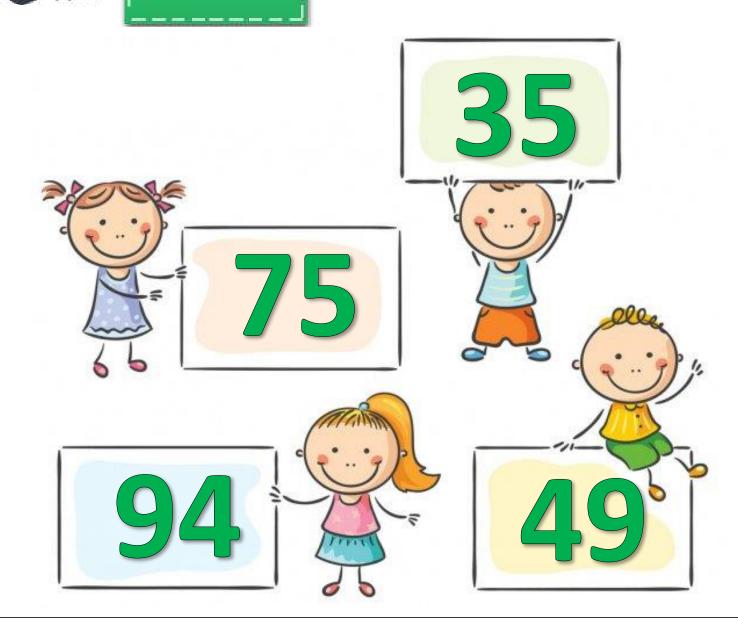
## Обчисли усно







## Обчисли усно





### 1) Знайди невідомі числа

а	0	18	32			100
b	5	1		4	10	
a : b			2	60	100	5



# 2) Обчисли

48 000 : 6 = 8 000

240 000 : 4 | = 60 000

70 000 : 5 | = 14 000

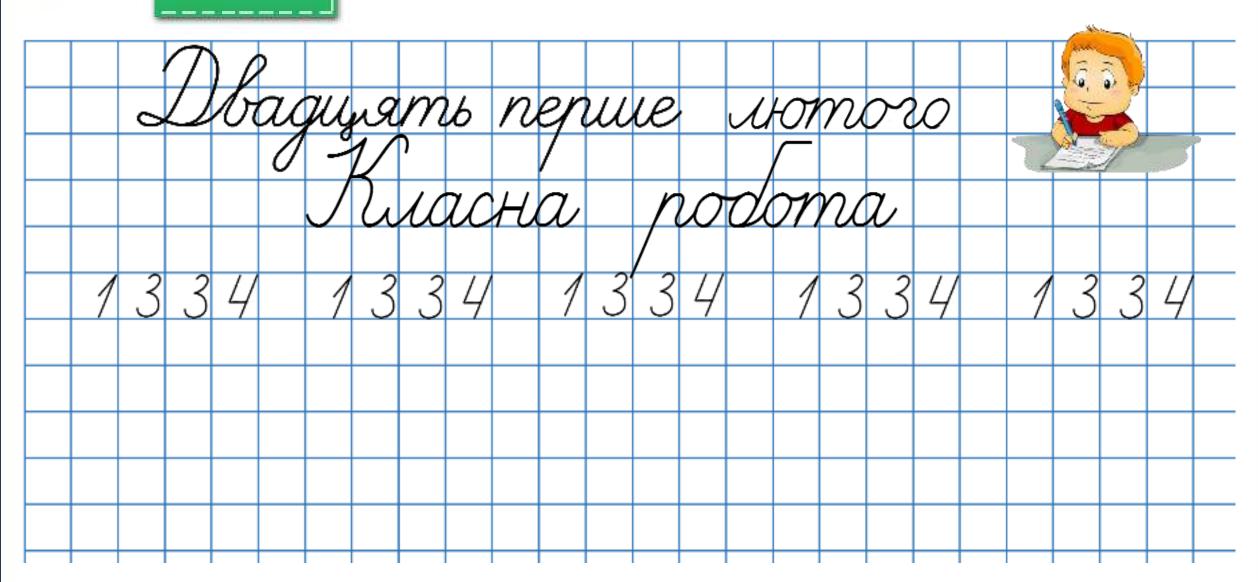
90 000 : 6 = 15 000

Підручник номер **295** 



Сьогодні

### Каліграфічна хвилинка





## Рухлива вправа















Робота з підручником з математики Григорія Лишенко ст. 55 - 57





I художниця - 4 год - 60 прикрас II художниця - 5 год - 45 прикрас ? год - 120 прикрас



- 1) Скільки розмалює І художниця за 1 год?
- 2) Скільки розмалює прикрас ІІ художниця за 1 год?
- 3) Скільки розмалюють вони разом за 1 год?
- 4) За скільки годин розмалюють 120 прикрас?



I художниця - 4 год - 60 прикрас II художниця - 5 год - 45 прикрас ? год – 120 прикрас



- 1) 60:4 = 15(um.)- I художниця за 1 год.
- 2) 45:5=9(um.) II художниця за 1 год.
- 3) 15+9=24(um.)- разом за 1 год.
- 4) 120:24=5(200)

Відповідь: за 5 год дві художниці розмалюють 120 прикрас.





# Досліди за алгоритмом і виконай обчислення 62800:4.

1) Визнач перше неповне ділене й кількість цифр у частці.

2) Підбери першу цифру частки.  $\begin{array}{c|c} 67000 & 5 \\ \hline 5 & 13400 \end{array}$ 

3) Утвори друге неповне ділене.  $\frac{3}{17}$ 

4) Підбери другу цифру частки.  $\frac{17}{17}$ 

 $\overline{20}$  Перевір цифру частки.  $\overline{20}$ 

Як одержали третє неповне ділене?  $\frac{20}{0}$  Звідки в частці з'явилися нулі?

62800 | 4 4 | 15700 22 20 28 28 0

> Підручник номер



5 год - 15 м тканини

1 год - ? м

7 год - ? м, якщо збільшити продуктивність на 2 за годину?



- 2) Скільки метрів після збільшення продуктивності?
- 3) Скільки метрів ткаля може виткати за 7 год?





5 год - 15 м тканини

1 год - ? м

7 год - ? м, якщо збільшити продуктивність на 2 за годину?



2) 
$$3 + 2 = 5(м)$$
 - після збільшення продуктивності.

$$3) \quad 5 \cdot 7 = 35(M)$$

підручник номер **299** 

Відповідь: ткаля може виткати 35 м.





### 7200 : x + 1356 = 1365

7200 : x = 1365 - 1356

7200 : x = 9

x = 7200 : 9

x = 800

7200 : 800 + 1356 = 1365

1365=1365

## (5840 - x) : 3 + 1250 = 2109

(5840 - x) : 3 = 2109 - 1250

(5840 - x) : 3 = 859

 $5840 - x = 859 \cdot 3$ 

5840 - x = 2577

x = 5840 - 2577

x = 3263

(5840 - 3263) : 3 + 1250 = 2109

**2109 = 2109** 

Підручник





**Хлопчик - 7 хв - 98 виразів ? хв – 240 виразів** Дівчинка - 5 хв - 80 виразів



- 1) Скільки обчислив хлопчик за 1 хвилину?
- 2) Скільки обчислив дівчинка за 1 хвилину?
- 3) Скільки вони обчислять разом за 1 хвилину?
- 4) За скільки хвилин вони обчислять разом 240 виразів?



Хлопчик - 7 хв - 98 виразів Дівчинка - 5 хв - 80 виразів

? хв – 240 виразів



1) 
$$98:7 = 14(в.)$$
 хлопчик за 1 хвилину;

2) 
$$80:5 = 16(в.)$$
 дівчинка за 1 хвилину;

$$(3)$$
  $14+16=30(в.)$  разом за 1 хвилину;

4) 
$$240:30=8(xe.)$$

Відповідь: 240 виразів разом обчислять за 8 хвилин.

Підручник номер

#### Вправа «Інтерв'ю»

Чого ви навчились на уроці?

Що найбільше вас вразило чи здивувало під час уроку?



Що нового ви сьогодні дізнались?

Чи було вам важко? Якщо так, то що саме?

Продовжіть речення. Тепер я знаю, що ...



Задача № 303, приклади № 304. Фотозвіт виконаної роботи надсилай на освітню платформу Нитап.

Бажаю успіхів у навчанні!



### Задача 303

**5** швачок – **8** год – **400** масок

1 швачка - 1 год - ? масок

1швачка - ? год - 100 масок

### Міркування:

- 1) Скільки масок пошиють 5 швачок за 1 год?
- 2) Скільки масок пошиє 1 швачка за 1 год?
- 3) За скільки годин пошиє 1 швачка 100 масок?