



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 частки ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на спільну працю; розвивати мислення, математичну пильність; виховувати інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

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







75

35



49

94

 $+58$

1) Знайди невідомі числа

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



2) Обчисли

$$48\,000 : 6 = 8\,000$$

$$240\,000 : 4 = 60\,000$$

$$70\,000 : 5 = 14\,000$$

$$90\,000 : 6 = 15\,000$$

Двадцять перше лютого
Класна робота



1 3 3 4

1 3 3 4

1 3 3 4

1 3 3 4

1 3 3 4



РУХЛИВА

ВПРАВА



**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
ст. 55 - 57**



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

} ? год – 120 прикрас



- 1) Скільки розмалює I художниця за 1 год?
- 2) Скільки розмалює прикрас II 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) $60 : 4 = 15$ (шт.) - I художниця за 1 год.

2) $45 : 5 = 9$ (шт.) - II художниця за 1 год.

3) $15 + 9 = 24$ (шт.) - разом за 1 год.

4) $120 : 24 = 5$ (год)

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.

3) Утвори друге неповне ділене.

4) Підбери другу цифру частки.

5) Перевір цифру частки.

Як одержали третє неповне ділене?

Звідки в частці з'явилися нулі?

$$\begin{array}{r} 67000 \overline{) 5} \\ \underline{5} \\ 17 \\ \underline{17} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62800 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

5 год - 15 м тканини

1 год - ? м

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

1) Скільки метрів тканини виготовляла за 1 год?

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?

1) $15 : 5 = 3(м)$ - за 1 год.

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

3) $5 \cdot 7 = 35(м)$

Відповідь: ткаля може виткати 35 м.





$$7200 : x + 1356 = 1365$$

$$7200 : x = 1365 - 1356$$

$$7200 : x = 9$$

$$x = 7200 : 9$$

$$\underline{x = 800}$$

$$7200 : 800 + 1356 = 1365$$

$$1365 = 1365$$

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

$$(5840 - x) : 3 = 2109 - 1250$$

$$(5840 - x) : 3 = 859$$

$$5840 - x = 859 \cdot 3$$

$$5840 - x = 2577$$

$$x = 5840 - 2577$$

$$\underline{x = 3263}$$

$$(5840 - 3263) : 3 + 1250 = 2109$$

$$2109 = 2109$$



Хлопчик - 7 хв - 98 виразів
Дівчинка - 5 хв - 80 виразів } ? хв – 240 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) $98 : 7 = 14(\text{в.})$ хлопчик за 1 хвилину;
- 2) $80 : 5 = 16(\text{в.})$ дівчинка за 1 хвилину;
- 3) $14 + 16 = 30(\text{в.})$ разом за 1 хвилину;
- 4) $240 : 30 = 8(\text{хв.})$

Відповідь: 240 виразів разом обчислять за 8 хвилин.

Сьогодні
19.02.2025

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 ...



Сьогодні
19.02.2025

Домашнє завдання



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

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?**