



Знаходження частки, коли у діленому міститься кілька нулів (алгоритм). Розв'язування задач на спільну працю, продуктивність. Розв'язування рівнянь

Повторення: Розв'язання складених рівнянь.

Дата: 21.02.2023

Клас: 4-А

Предмет : Математика

Вчитель: Довмат Г.В.

**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.**

Сьогодні
20.02.2023

Організація класу

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



Сьогодні
20.02.2023

Обчисли усно



Сьогодні
20.02.2023

Обчисли усно



75

35



49

94



+58

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

Сьогодні
20.02.2023

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 55**



Сьогодні
20.02.2023

1) Знайди невідомі числа

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



2) Обчисли

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

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

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

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

**Одна художниця за 4 год
розмалює 60 ялинкових прикрас,
а інша за 5 год - 45 прикрас. За
скільки годин вони розмалюють 120
ялинкових прикрас, працюючи
разом?**

Розв'яжи задачу

1 художниця за 4 год – 60 п.
2 художниця за 5 год – 45 п.
Разом за ? год – 180 п.

- 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?

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

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



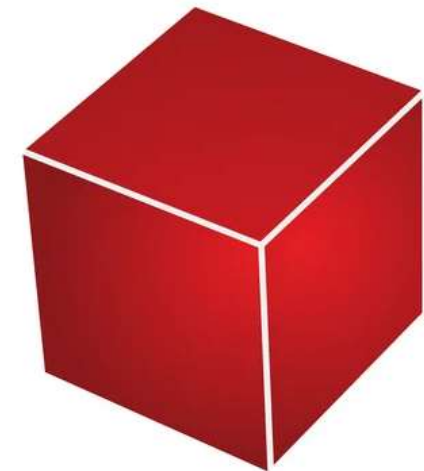
BCIM
pptx

Довжина ребра куба 2 см. Скільки квадратичних сантиметрів паперу потрібно, щоб обклеїти всі грані?

1) $2 \cdot 2 = 4(\text{см}^2)$ площа однієї грані;

2) $4 \cdot 6 = 24(\text{см}^2)$

Відповідь: потрібно 24 см^2 паперу.



Сьогодні
20.02.2023

Повторення. Розв'яжи рівняння

$$7200 : x + 1356 = 1365$$

$$7200 : x = 1365 - 1356$$

$$7200 : x = 9$$

$$x = 7200 : 9$$

$$\underline{x = 800}$$

$$7200 : 800 + 1356 = 1365$$

$$1365 = 1365$$

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

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

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

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

$$5840 - x = 2577$$

$$x = 5840 - 2577$$

$$\underline{x = 3263}$$

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

$$2109 = 2109$$



**Ткаля виткала за 5 год 15 м тканини.
Скільки метрів тканини вона виготовить за 7 год,
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.



Сьогодні
20.02.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 56
опрацювати № 303, 304297(гр. А)
Повторення:Повторення:Розв'язанн
я складених рівнянь.
Роботи надати на Human.

Під час підготовки до олімпіади з математики, вправляючись в усній лічбі, хлопчик за 7 хв обчислив 98 виразів, а дівчинка за 5 хв - 80 виразів. За скільки хвилин вони обчислять 240 виразів, виконуючи завдання разом?

- 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
20.02.2023

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 ...

