

Сьогодні
20.02.2023

Урок
№110



**Знаходження частки, коли у діленому міститься кілька нулів (алгоритм).
Вираження одних одиниць вимірювання довжини іншими.
Дослідження способів множення складених іменованих чисел на одноцифрове. Розв'язування задач на спільну працю, продуктивність.
Розв'язування рівнянь. Повторення поняття "дроби".**



Сьогодні
20.02.2023



Дата: 21.02.2023

Клас: 4-А (інд. навч.)

Урок: математика

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Знаходження частки, коли у діленому міститься кілька нулів (алгоритм). Вираження одних одиниць вимірювання довжини іншими. Дослідження способів множення складених іменованих чисел на одноцифрове. Розв'язування задач на спільну працю, продуктивність. Розв'язування рівнянь. Повторення поняття "дроби".

Мета: ознайомити учнів з алгоритмом знаходження частки ; вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на спільну працю; формувати вміння виражати одиниці вимірювання довжини іншими, закріплювати вміння розв'язувати задачі за малюнками та схемами; повторити поняття «дроби»; розвивати мислення, пам'ять; математичну пильність; виховувати моральні якості, свідоме і творче ставлення до навчання, інтерес до предмета; формувати математичну компетентність.

Сьогодні
20.02.2023

Емоційне налаштування

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



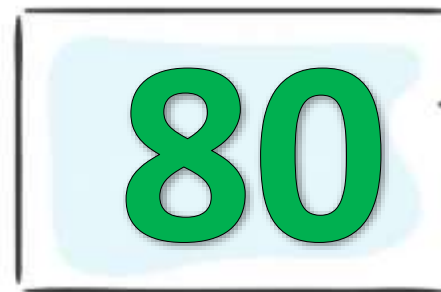
+58

94



Сьогодні
20.02.2023

Обчисли усно



Сьогодні
20.02.2023

Обчисли усно



59

33



77

86



+501



сього
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

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
20.02.2023

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



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

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

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

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

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

Сьогодні
20.02.2023

1) Вирази в кілограмах:

$$8 \text{ ц} = 800 \text{ кг}$$

$$18 \text{ т } 5 \text{ ц} = 18\,500 \text{ кг}$$

$$4 \text{ ц } 25 \text{ кг} = 425 \text{ кг}$$

$$35\,000 \text{ г} = 35 \text{ кг}$$

Вирази в метрах:

$$10 \text{ км} = 10\,000 \text{ м}$$

$$23 \text{ км } 58 \text{ м} = 23\,058 \text{ м}$$

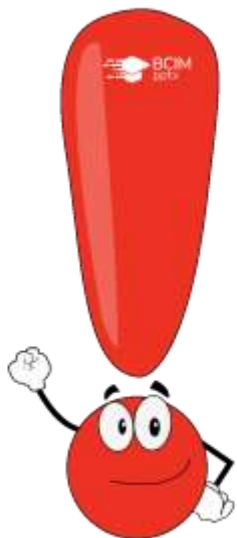
$$7 \text{ км } 800 \text{ м} = 7\,800 \text{ м}$$

$$3200 \text{ дм} = 320 \text{ м}$$



Сьогодні
20.02.2023

Досліди способи множення складних іменованих чисел на
одноцифрове число (без заміни меншими одиницями
вимірювання та із заміною меншими одиницями.



$$4 \text{ м } 25 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 4 \text{ м} \cdot 3 + 25 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 12 \text{ м } 75 \text{ см}$$

$$= 425 \text{ см} \cdot 3$$

$$= 1 \text{ 275 см}$$

$$2 \text{ ц } 04 \text{ кг} \cdot 2$$

$$= 2 \text{ ц} \cdot 2 + 4 \text{ кг} \cdot 2$$

$$= 4 \text{ ц } 8 \text{ кг}$$

$$= 204 \cdot 2$$

$$= 408 \text{ кг}$$

Сьогодні
20.02.2023

Знайдіть значення виразів зручним способом.



$$24 \text{ м } 15 \text{ см} \cdot 3 = 72 \text{ м } 45 \text{ см}$$

$$2 \text{ дм } 5 \text{ мм} \cdot 6 = 12 \text{ дм } 30 \text{ мм}$$

$$6 \text{ км } 80 \text{ м} \cdot 5 = 30 \text{ км } 400 \text{ м}$$

$$3 \text{ м } 25 \text{ см} \cdot 2 = 6 \text{ м } 50 \text{ см}$$

$$9 \text{ кг } 125 \text{ г} \cdot 8 = 72 \text{ кг } 1000 \text{ г} = 73 \text{ кг}$$

$$3 \text{ км } 75 \text{ м} \cdot 3 = 9 \text{ км } 225 \text{ м}$$

Сьогодні
20.02.2023

Порівняй

32 м 50 см ... 3050 см

2 доби 16 год ... 56 год...



46 км 80 м ... 46 080 м

3 год 15 хв ... 315 хв

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

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.



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.

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?

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

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

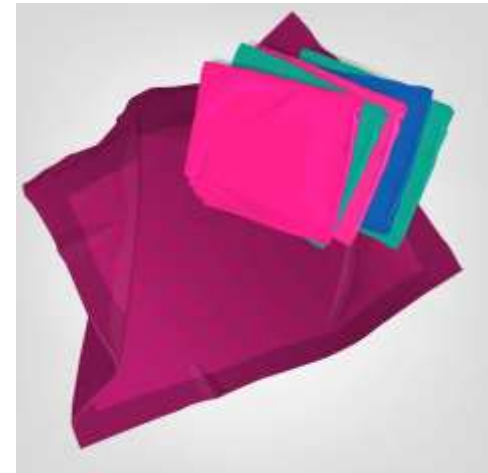
**Ткаля виткала за 5 год 15 м тканини.
Скільки метрів тканини вона виготовить за 7 год,
якщо збільшити продуктивність на 2 за годину?**

1) $15 : 5 = 3(\text{м})$ за 1 год;

2) $3 + 2 = 5(\text{м})$ після збільшення продуктивності;

3) $5 \cdot 7 = 35(\text{м})$

Відповідь: ткаля може виткати 35 м.

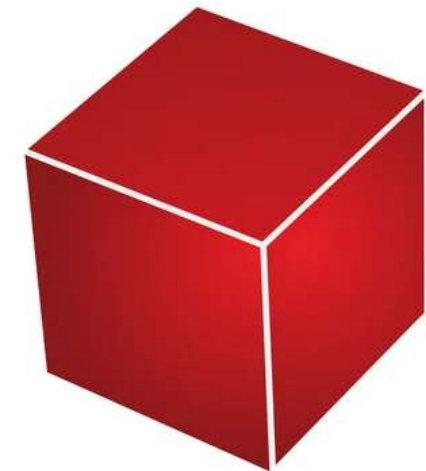


Довжина ребра куба 2 см. Скільки квадратичних сантиметрів паперу потрібно, щоб обклеїти всі грані?

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.





 BCIM
pptx

Сьогодні
20.02.2023

Розв'яжи рівняння

$$7200 : x + 1356 = 1365$$

$$7200 : x = 1365 - 1356$$

$$7200 : x = 9$$

$$x = 7200 : 9$$

$$\underline{x = 800}$$

$$7200 : 800 + 1356 = 1365$$

$$1365 = 1365$$

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

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

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

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

$$5840 - x = 2577$$

$$x = 5840 - 2577$$

$$\underline{x = 3263}$$

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

$$2109 = 2109$$



Для студії кримськотатарського танцю замовили 8 суконь і 6 чоловічих костюмів. На кожний костюм потрібно 4 м 25 см тканини, а на сукню - на 1 м 60 см менше. Скільки всього тканини потрібно, щоб виконати замовлення?

- 1) $425 - 160 = 265(\text{см})$ потрібно на 1 сукню;
- 2) $265 \cdot 8 = 2120(\text{см})$ потрібно на 8 суконь;
- 3) $425 \cdot 6 = 2550(\text{см})$ потрібно на 6 костюмів;
- 4) $2120 + 2550 = 4670(\text{см})$

Відповідь: потрібно 46 м 70 см тканини.



Покривало прямокутної форми має площу 440 дм^2 . Одна з його сторін завдовжки 2 м. Скільки потрібно тасьми для обробки країв покривала?

1) $440 : 20 = 22(\text{дм})$ довжина покривала;

2) $(20 + 22) \cdot 2 = 84(\text{дм})$

Відповідь: потрібно 84 дм тасьми.



Сьогодні
20.02.2023

Домашнє завдання



**На сторінці підручника 56 опрацювати
№ 303, 304**

*Фотозвіт всієї роботи надсилай
на Вайбер або ел. пошту
starikovanatasha1970@gmail.com*

Успіхів у навчанні!

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 ...

