



Дата: 19.02.2025

Клас: 4 – А

Предмет: **Математика**

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: **Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у випадку, коли в частці утворюється нуль. Знаходження частки чисел з перевіркою множенням. Ознайомлення з паралелепіпедом. Побудова вивченої фігури в зошиті. Знаходження та виправлення помилок у виразах на ділення. Повтор. Множення двоцифрового числа на двоцифрове**

Мета: закріплювати вміння письмового ділення багатоцифрових чисел.; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати в групі; виховувати товариськість.

Сьогодні  
13.02.2025

Організація класу

Добрий день вам, любі діти,  
Хочу я вам побажати  
Всі знання із апетитом  
На уроці поглинати.  
А щоб ці знання і вміння  
Вам не стали тягарем,  
Побажаю всім терпіння  
І старання.  
Тож почнем!



Сьогодні  
13.02.2025

## Гра «Чарівний ланцюжок»

12

·2

24

·3

72

-18

54

+6

60

·6

360

+ 20

380

Сьогодні  
13.02.2025

Обчисли УСНО

$36 : 5$	$= 7 \text{ (ост. 1)}$
$48 : 2$	$= 24$

$63 : 9$	$= 7$
$72 : 3$	$= 24$

$62 : 3$	$= 20 \text{ (ост. 2)}$
$84 : 4$	$= 21$

$412 : 6$	$= 68 \text{ (ост. 4)}$
$70 : 5$	$= 14$



Сьогодні  
13.02.2025

Рухлива вправа



# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
13.02.2025

## Каліграфічна хвилинка

Дев'ятнадцяте лютого  
Класна робота



1 2 0 2    1 2 0 2    1 2 0 2    1 2 0 2    1 2 0 2



Сьогодні  
13.02.2025

**Робота з  
підручником  
з математики  
Григорія Лищенко  
с. 52**



**Пояснення.** Перше неповне ділене 12 тисяч. У частці буде 4 цифри. Дізнаємось, скільки тисяч буде в частці. 12 поділити на 6, буде 2. Остачі немає. Друге неповне ділене 2 сот. 2 сот не діляться на 6 так, щоб у частці були сотні. У частці на місті сотень пишемо 0. Третє неповне ділене 28 дес. 28 дес. поділити на 6, буде 4 десятки і в остачі 4 дес. Залишилось десятків менше ніж 6 - цифру десятків дібрали правильно. Четверте неповне ділене 42 од. 42 поділити на 6, буде 7. Остачі немає. Частка 2047.

$$\begin{array}{r|l}
 12282 & 6 \\
 \hline
 \underline{12} & 2047 \\
 28 & \\
 \underline{24} & \\
 42 & \\
 \underline{42} & \\
 0 & 
 \end{array}$$





Сьогодні  
13.02.2025

Знайди частки. Перевір множення.

$$5424 : 6$$

$$217\,301 : 7$$

$$83\,216 : 4$$

$$23\,725 : 5$$

$$377\,232 : 4$$

$$93\,366 : 3$$

$$\begin{array}{r|l} 5424 & 6 \\ \hline 54 & 904 \\ \hline 24 & \\ \hline 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 904 \\ \hline 6 \\ \hline 5424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 83216 & 4 \\ \hline 8 & 20804 \\ \hline 32 & \\ \hline 32 & \\ \hline 16 & \\ \hline 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 20804 \\ \hline 4 \\ \hline 83216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 377232 & 4 \\ \hline 36 & 94308 \\ \hline 17 & \\ \hline 16 & \\ \hline 12 & \\ \hline 12 & \\ \hline 32 & \\ \hline 32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 94308 \\ \hline 4 \\ \hline 377232 \end{array}$$



Сьогодні  
13.02.2025

Знайди частки. Перевір множення.

$$5424 : 6$$

$$217\,301 : 7$$

$$83\,216 : 4$$

$$23\,725 : 5$$

$$377\,232 : 4$$

$$93\,366 : 3$$

$$\begin{array}{r} 217301 \overline{) 7} \\ \underline{21} \phantom{0000} \\ 7 \phantom{0000} \\ \underline{7} \phantom{0000} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 21 \phantom{00} \\ \underline{21} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31043 \\ \times 7 \\ \hline 217301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23725 \overline{) 5} \\ \underline{20} \phantom{000} \\ 37 \phantom{00} \\ \underline{37} \phantom{00} \\ 22 \phantom{00} \\ \underline{20} \phantom{00} \\ 25 \phantom{00} \\ \underline{25} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4745 \\ \times 5 \\ \hline 23725 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93366 \overline{) 3} \\ \underline{9} \phantom{0000} \\ 3 \phantom{0000} \\ \underline{3} \phantom{0000} \\ 3 \phantom{0000} \\ \underline{3} \phantom{0000} \\ 6 \phantom{000} \\ \underline{6} \phantom{000} \\ 6 \phantom{000} \\ \underline{6} \phantom{000} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31122 \\ \times 3 \\ \hline 93366 \end{array}$$



У кузові - 2 т 4 ц пшона - ? м., порівну **по ? кг**  
Вивантажили - 8 м.  
Залишилося - 2 т 80 кг пшона - **? м.**



- 1) *Скільки кілограмів пшона у 8 мішках?*
- 2) *Скільки пшона в 1 мішку?*
- 3) *Скільки мішків залишилося в кузові?*

У кузові - 2 т 4 ц пшона - ? м., порівну **по ? кг**  
Вивантажили - 8 м.  
Залишилося - 2 т 80 кг пшона - **? м.**



1)  $2400 - 2080 = 320(\text{кг})$  - у 8 мішках.

2)  $320 : 8 = 40(\text{кг})$  - в 1 мішку.

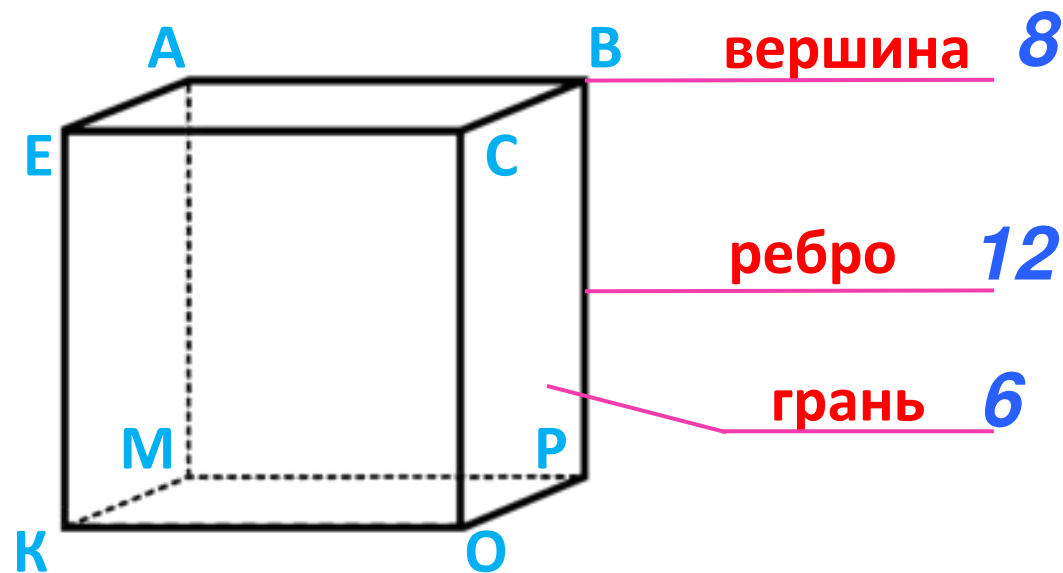
3)  $2080 : 40 = 52(\text{м})$

*Відповідь: 52 мішки залишилось у кузові.*

Сьогодні  
13.02.2025



Розглянь паралелепіпед з рівними сторонами - куб.  
Скільки в нього вершин? ребер? граней?



Вершини- А, В, С, Е, К, М, Р, О.

Ребра – АВ, ВС, СЕ, АЕ, КМ, МР, РО, ОК, КЕ, АМ, ВР, СО.

Грані – АВСЕ, КМРО, АМКЕ, АВРМ, ВСОР, СОКЕ.





2 авт. - 6 рейсів - 180 т  
1 авт. – 1 рейс - ? т  
1 авт. - ? рейсів - 60 т

- 1) Скільки тонн вантажу перевезе 1 автомобіль за 6 рейсів?
- 2) Скільки тонн вантажу перевезе 1 автомобіль за 1 рейс?
- 3) За скільки рейсів 1 автомобіль перевезе 60 т вантажу?



- 1)  $180:2 = 90(t)$  -за 6 рейсів 1 автомобіль.
- 2)  $90:6 = 15(t)$  -за 1 рейс 1 автомобіль.
- 3)  $60:15 = 4(p.)$

*Відповідь: за 4 рейси один автомобіль перевезе 60 т.*

Сьогодні  
13.02.2025

Склади вирази та знайди їх значення:



1) частку чисел 2515 і 5 збільшили в 4 рази;

$$(2515:5) \cdot 4 = 2012$$

2) добуток чисел 208 і 8 збільшили на частку чисел 81 656 і 4.

$$(208 \cdot 8) + (81656:4) = 22078$$

Сьогодні  
13.02.2025

Знайди й виправ помилки

$$\begin{array}{r|l} 296 & 4 \\ 24 & 6 \ 14 \\ \hline 5 & \\ 4 & \\ \hline 16 & \\ 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2442 & 6 \\ 24 & 4 \ 7 \\ \hline 42 & \\ 42 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

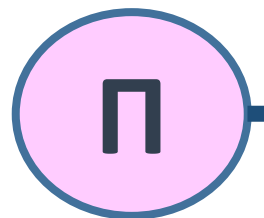
$$\begin{array}{r|l} 1523 & 4 \\ 12 & 3 \ 8 \\ \hline 32 & \\ 32 & \\ \hline 3 & \end{array}$$



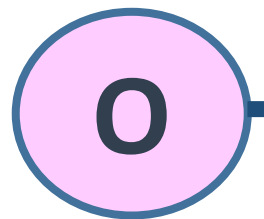
$$\begin{array}{r|l} 296 & 4 \\ 28 & 7 \ 4 \\ \hline 16 & \\ 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 2442 & 6 \\ 24 & 4 \ 0 \ 7 \\ \hline 42 & \\ 42 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

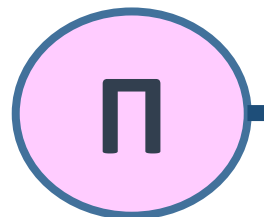
$$\begin{array}{r|l} 1523 & 4 \\ 12 & 3 \ 8 \ 0 \\ \hline 32 & \\ 32 & \\ \hline 3 & \end{array}$$



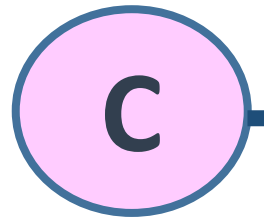
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...



Сьогодні  
13.02.2025

Домашнє завдання



**Задача № 282, приклади № 283.**  
***Фотозвіт виконаної роботи***  
***надсилай на освітню***  
***платформу Нитан.***

***Бажаю успіхів у навчанні!***

## Задача 282

**3 трактори – 4 год – 240 л пального**

**1 трактор – 1 год - ? л**

**1 трактор - ? год – 400 л**

*Міркування:*

- 1) Скільки пального потрібно 1 трактору на 4 год роботи?*
- 2) Скільки літрів пального потрібно на 1 год 1 трактору?*
- 3) На скільки годин роботи 1 трактору вистачить 400 л пального ?*