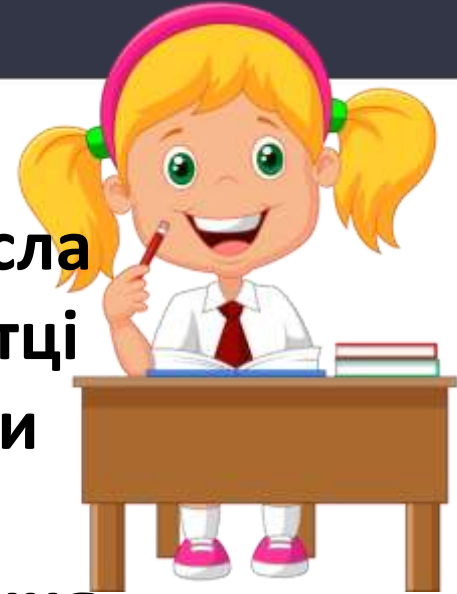


Сьогодні
17.02.2023

Урок
№108



Письмове ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у випадку, коли в частці утворюється нуль. Знаходження частки чисел з перевіркою множенням. Розв'язування задач на подвійне зведення до одиниці двома способами. Ознайомлення з паралелепіпедом. Побудова вивченої фігури в зошиті. Повторення видів кутів.



Сьогодні
17.02.2023



Дата: 17.02.2023

Клас: 4-А (інд. навч.)

Урок: 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. Розв'язування задач на подвійне зведення до одиниці двома способами. Ознайомлення з паралелепіпедом. Побудова вивченої фігури в зошиті. Повторення видів кутів.

Мета: закріплювати вміння письмового ділення багатоцифрових чисел; закріплювати вміння розв'язувати задачі на подвійне зведення до одиниці; розвивати логічне мислення та математичне мовлення; удосконалювати вміння працювати самостійно; виховувати товариську.

Сьогодні
17.02.2023

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
17.02.2023

Гра «Чарівний ланцюжок»

12

·2

24

·3

72

-18

54

+6

60

·6

360

+ 20

380



лютого
Класна робота

1 2 0 2

1 2 0 2

1 2 0 2

1 2 0 2

1 2 0 2

**Чотирма однаковими сівалками за 9 год засіли 108 га ячменю.
За скільки годин можна засіяти 60 га однією сівалкою?**

1-й спосіб:

1) $108 : 9 = 12$ (га)

2) $12 : 4 =$

3) : =



2-й спосіб:

1) $108 : 4 = 27$ (га)

2) $27 : 9 =$

3) : =

Сьогодні
17.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
17.02.2023

Обчисли

$$36 : 5$$

$$= 7 \text{ (ост. 1)}$$

$$48 : 2$$

$$= 24$$

$$63 : 9$$

$$= 7$$

$$72 : 3$$

$$= 24$$

$$62 : 3$$

$$= 20 \text{ (ост. 2)}$$

$$84 : 4$$

$$= 21$$

$$412 : 6$$

$$= 68 \text{ (ост. 4)}$$

$$70 : 5$$

$$= 14$$



Сьогодні
17.02.2023

Розглянь записи та прочитай пояснення.

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.

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



Сьогодні
17.02.2023

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
17.02.2023

Знайди частки. Перевір множення.

$$5424 : 6$$

$$83\ 216 : 4$$

$$377\ 232 : 4$$

$$217\ 301 : 7$$

$$23\ 725 : 5$$

$$93\ 366 : 3$$

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

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

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

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

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

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



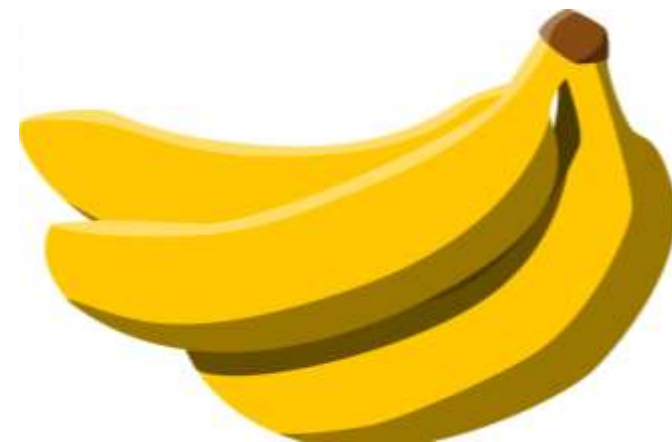
Для досягання зелені банани завантажили в газаційну камеру, $\frac{1}{20}$ об'єму якої становить газ етилен, а решту азот. На скільки літрів більше азоту, ніж етилену, міститься в камері об'ємом 92 000 л?

1) $92000 : 20 \cdot 1 = 4600(\text{л})$ газ етилен;

2) $92000 - 4600 = 87400(\text{л})$ азот;

3) $87400 - 4600 = 82800(\text{л})$

Відповідь: на 82 800 л більше.



**У кузові машини було 2 т 4 ц пшона в однакових мішках.
У магазині з нього вивантажили 8 мішків. Залишилося в кузові
2 т 80 кг пшона. Скільки кілограмів пшона в одному мішку?
Скільки мішків залишилось у кузові?**

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: 40 кг в одному мішку,
52 мішки залишилось у кузові.*



Два автомобілі однакової вантажності перевезли за 6 спільних рейсів 180 т вантажу. За скільки рейсів один такий 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;

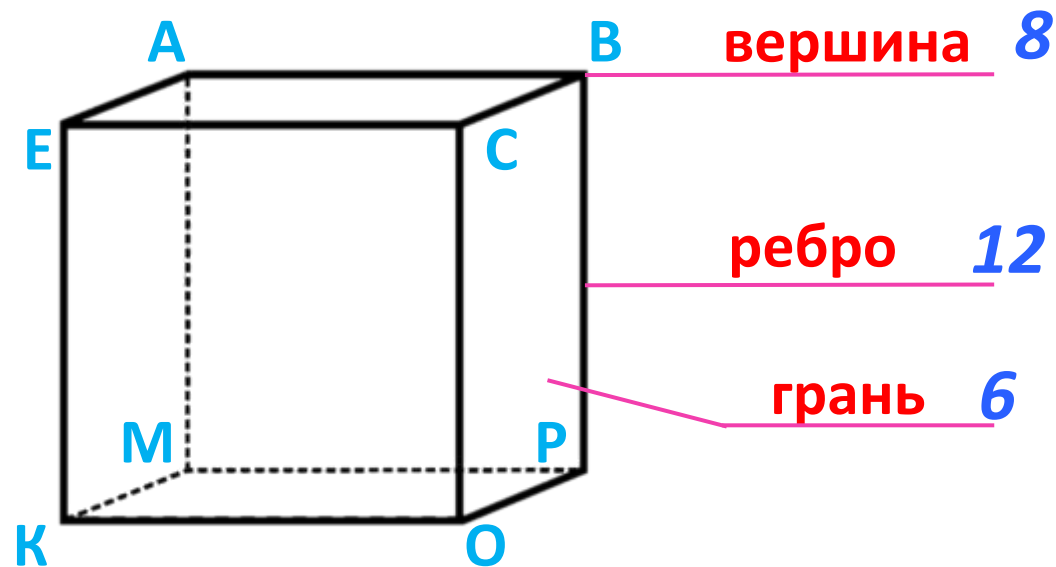
3) $60 : 15 = 4(p.)$

Відповідь: за 4 рейси один автомобіль перевезе 60 т.



Сьогодні
17.02.2023

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



Побудуй паралелепіпед у зошиті,
познач вершини, запиши ребра та грані.



BCIM
pptx

Сьогодні
17.02.2023

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
17.02.2023

Знайди й виправ помилки

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

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

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



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

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

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

Сьогодні
17.02.2023

Розв'яжи рівняння

$$x \cdot 8 - 256 = 1848$$

$$x \cdot 8 = 1848 + 256$$

$$x \cdot 8 = 2104$$

$$x = 2104 : 8$$

$$x = 263$$

$$263 \cdot 8 - 256 = 1848$$

$$1848 = 1848$$

$$(x - 3254) \cdot 4 = 2684$$

$$x - 3254 = 2684 : 4$$

$$x - 3254 = 671$$

$$x = 3254 + 671$$

$$x = 3925$$

$$(3925 - 3254) \cdot 4 = 2684$$

$$2684 = 2684$$



Сьогодні
17.02.2023

Домашнє завдання

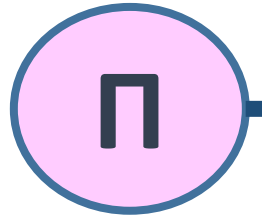


**На сторінці підручника 54
опрацювати № 282, 283**

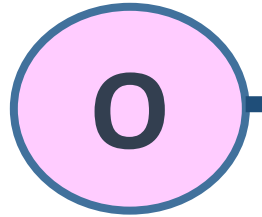
*Фотозвіт всієї роботи
надсилай на Вайбер або ел.
пошту*

starikovanatasha1970@gmail.com

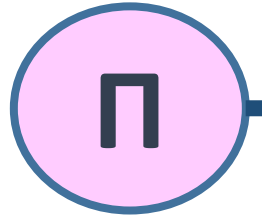
Успіхів у навчанні!



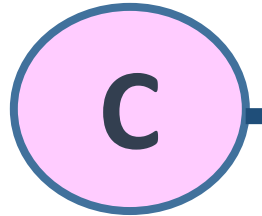
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...

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

