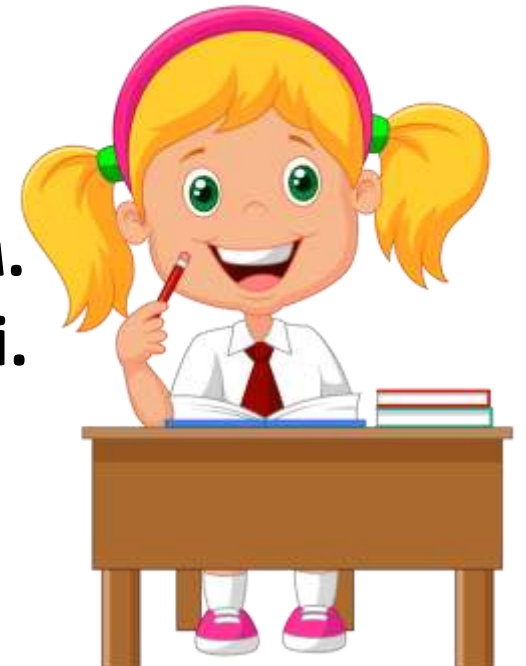


Сьогодні
15.02.2023

Урок
№108



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
Повторення : Ділення з остачею.





Дата:17.02.2023

Клас:4-А

Предмет : Математика

Вчитель: Довмат Г.В.

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

Сьогодні
15.02.2023

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
15.02.2023

Гра «Чарівний ланцюжок»

12

·2

24

·3

72

-18

54

+6

60

·6

360

+ 20

380

Сімнадцяте лютого

Класна робота



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

Сьогодні
15.02.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
15.02.2023

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



Сьогодні
15.02.2023

Обчисли. Повторення : Ділення з остачею.

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

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

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

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



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
15.02.2023

Знайди частки. Перевір множення.

$$5424 : 6$$

$$217\,301 : 7$$

$$83\,216 : 4$$

$$23\,725 : 5$$

$$377\,232 : 4$$

$$93\,366 : 3$$

$$\begin{array}{r} 5424 \overline{) 6} \\ \underline{54} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 83216 \overline{) 4} \\ \underline{8} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 377232 \overline{) 4} \\ \underline{36} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

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



Сьогодні
15.02.2023

Знайди частки. Перевір множення.

$$5424 : 6$$

$$83\ 216 : 4$$

$$377\ 232 : 4$$

$$217\ 301 : 7$$

$$23\ 725 : 5$$

$$93\ 366 : 3$$

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

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

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

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

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

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





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?

Розв'яжи задачу

Було – 2 т 4 ц – ? м.

Вивантажили – 8 м.

Залишилося – 2 т 80 кг

В 1 мішку – ? кг

$$1) 2 \text{ т } 4 \text{ ц} = 2 \text{ т } 400 \text{ кг}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ т } 400 \text{ кг} \\ - 2 \text{ т } 080 \text{ кг} \text{ — вивантижили} \\ \hline 320 \text{ кг} \end{array}$$

$$2) 320 : 8 = 40 \text{ (кг)}$$

Відповідь: в одному мішку 40 кг пшона

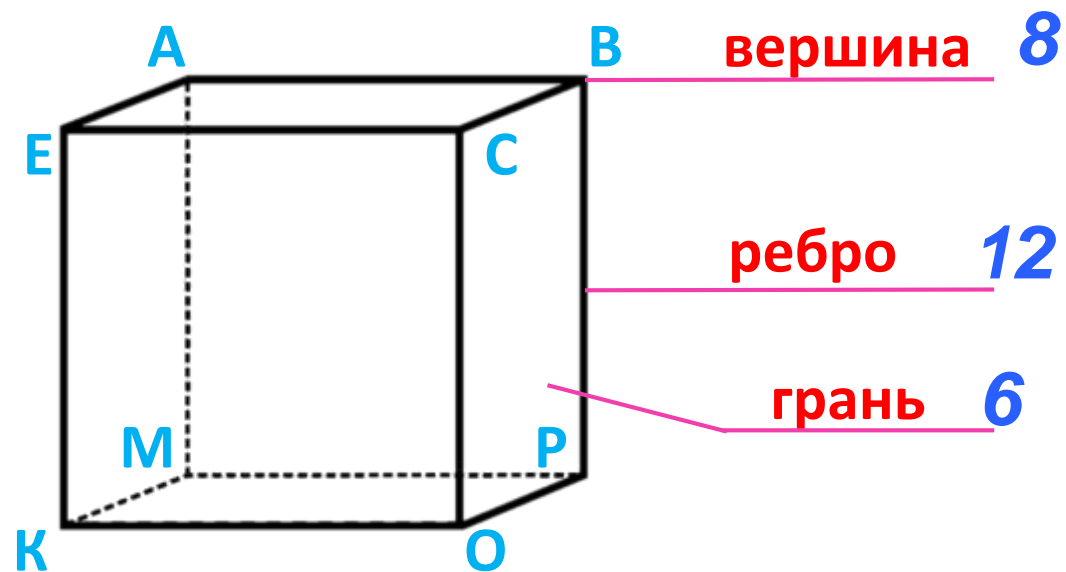
• Скільки мішків залишилося у кузові?

$$\begin{array}{r|l} 2080 & 40 \\ - 200 & 52 \\ \hline 80 & \\ - 80 & \\ \hline 0 & \end{array} \quad (\text{м.})$$



Сьогодні
15.02.2023

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



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

Сьогодні
15.02.2023

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
15.02.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 54
опрацювати № 282, 283.
Група А № 281,280.
Повторення : Ділення з остачею.
Роботи надати на Human.

Брат сказав, що йому разом із сестрою 19 років. А 5 років тому він був удвічі старший за сестру. Скільки років їм зараз?

бр. і 3 р.
11 р. і 8 р.



Сьогодні
15.02.2023

Знайди й виправ помилки.(група А)

$$\begin{array}{r} 296 \overline{) 4} \\ 24 \overline{) 614} \\ \underline{5} \\ 4 \overline{) 16} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2442 \overline{) 6} \\ 24 \overline{) 47} \\ \underline{42} \\ 42 \\ \underline{0} \end{array}$$

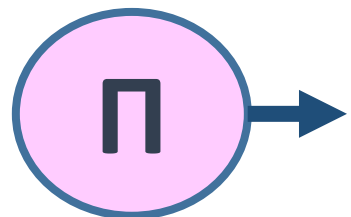
$$\begin{array}{r} 1523 \overline{) 4} \\ 12 \overline{) 38} \\ \underline{32} \\ 32 \\ \underline{3} \end{array}$$



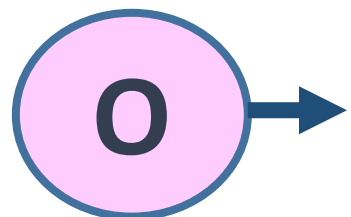
$$\begin{array}{r} 296 \overline{) 4} \\ 28 \overline{) 74} \\ \underline{16} \\ 16 \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2442 \overline{) 6} \\ 24 \overline{) 407} \\ \underline{42} \\ 42 \\ \underline{0} \end{array}$$

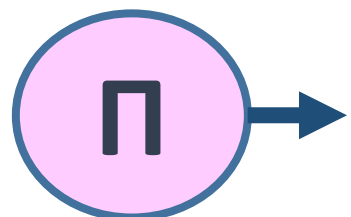
$$\begin{array}{r} 1523 \overline{) 4} \\ 12 \overline{) 380} \\ \underline{32} \\ 32 \\ \underline{3} \end{array}$$



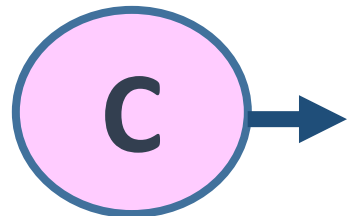
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...



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

