

Сьогодні
20.03.2023

Урок
№127



Розв'язування і порівняння задач.
Робота з даними. Порівняння значень
за допомогою діаграм. Обчислення
виразів та розв'язання рівнянь.
Знаходження частки чисел виду
 $45780:60$, $299600:700$ (алгоритм).



Сьогодні
20.03.2023

Дата: 20.03.2023
Клас: 4-А (інд. навч.)
Урок: математика
Вчитель: Старікова Н.А.

Тема. Розв'язування і порівняння задач. Робота з даними. Порівняння значень за допомогою діаграм. Обчислення виразів та розв'язання рівнянь. Знаходження частки чисел виду $45780:60$, $299600:700$ (алгоритм). Повторення властивості дії додавання, переставного та сполучного законів.

Мета: закріплювати вміння розв'язувати і порівнювати задачі; вдосконалювати вміння знаходити частку; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, товарищівість; удосконалювати вміння працювати самостійно.



Сьогодні
20.03.2023

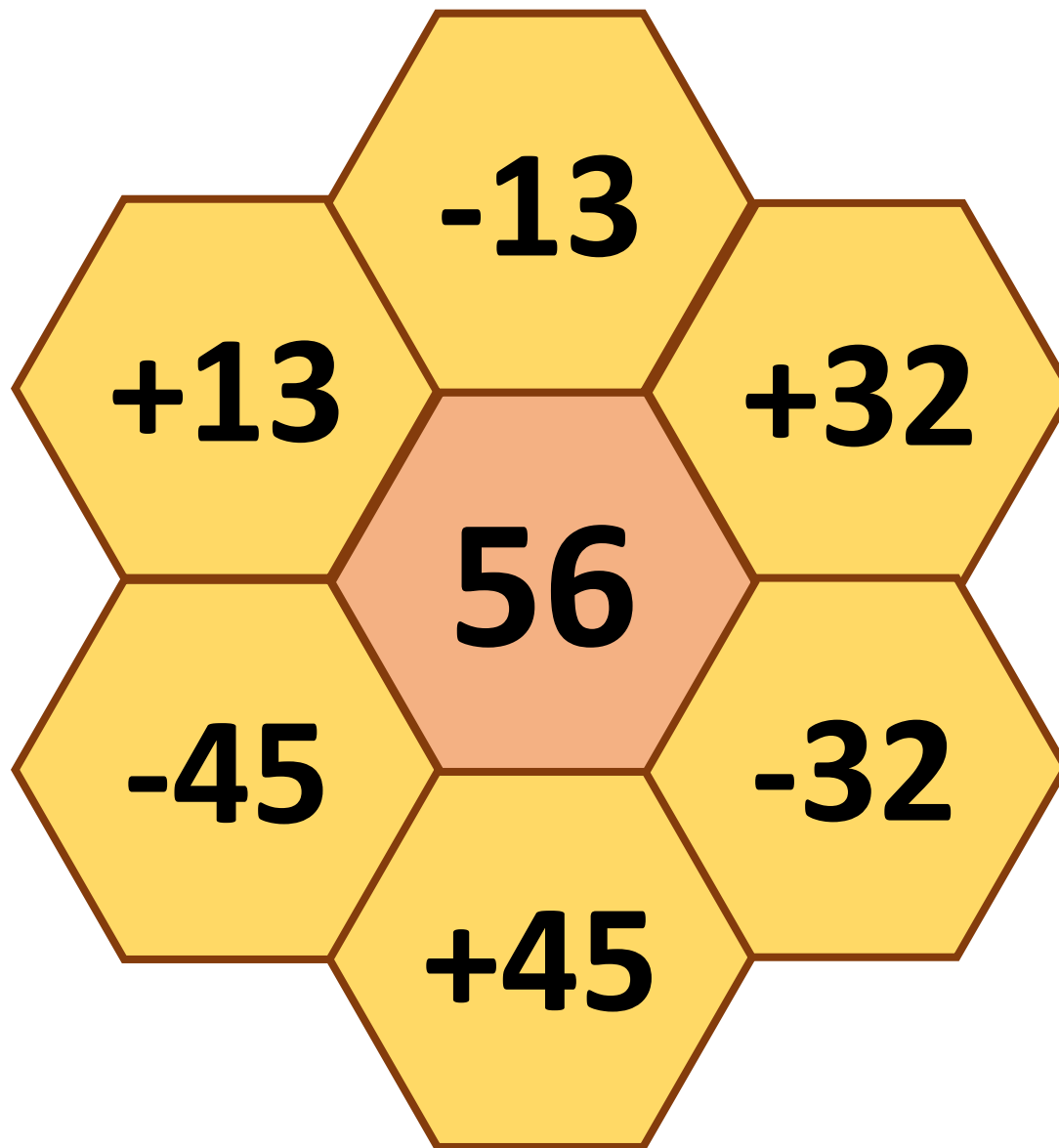
Емоційне налаштування

Любі діти, добрий день!
Зичу праці і старання!
А ще, друзі, всім бажаю
Справдити всі сподівання!



Сьогодні
20.03.2023

Усний рахунок





Класна робота

2018

2018

2018

2018

2018

Сьогодні
20.03.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
20.03.2023

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 81-82**



Сьогодні
20.03.2023

Знайди

добуток чисел
15 і 60

900

різницю чисел
250 і 97

153

частку чисел
640 і 20

32

суму чисел
329 і 98

427

суму чисел
99 і 75

174



Сьогодні
20.03.2023

Розв'яжіть і порівняйте задачі. Перевірте один одного.

Задача 1. Першого дня швачка пошила 8 фартухів, а другого - 6. На їх пошиття пішло 28 м тканини. Скільки метрів тканини швачка витратила щодня?

- 1) $28:(8+6) = 2(\text{м})$ на один фартух;
 - 2) $2 \cdot 8 = 16(\text{м})$ I дня;
 - 3) $2 \cdot 6 = 12(\text{м})$ II дня.
- Відповідь: 16 м та 12 м.

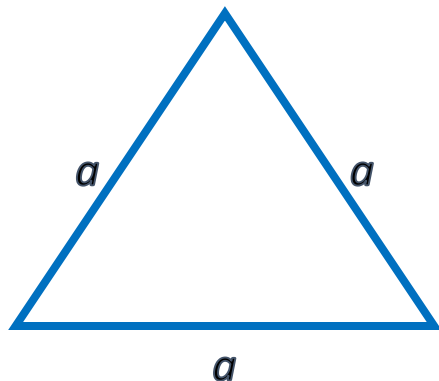
- 1) $(16+12):14 = 2(\text{м})$ на один фартух;
 - 2) $16:2 = 8(\text{ф.})$ I дня;
 - 3) $12:2 = 6(\text{ф.})$
- Відповідь: 8 фартухів і 6 фартухів.

Задача 2. За два дні швачка пошила 14 фартухів. Першого дня вона витратила 16 м тканини, а другого - 12 м. Скільки фартухів шила швачка щодня?

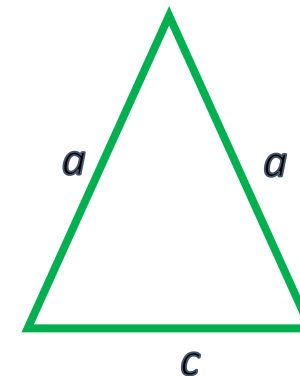
Сьогодні
20.03.2023

Склади вираз для кожного визначення довжини інших сторін.
Розглянь два випадки.

Одна сторона рівнобедреного трикутника
дорівнює a см, а периметр - 30 см.



$$a + a + a = 30 \text{ см}$$



$$a + a + c = 30 \text{ см}$$

80 файлових папок коштують більше ніж 450 грн, але менше ніж 500 грн. Яка ціна папки, якщо вона виражається цілим числом гривень?

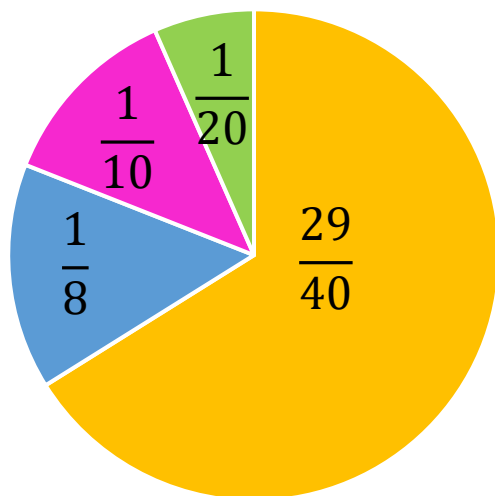
$$480 : 80 = 6 (\text{грн})$$



Сьогодні
20.03.2023

Порівняй продаж квітів на свята за діаграмою

Склади задачі, якщо всього у квітковому кіоску за рік продали 40 000 квітів.



- 8 березня
- 14 лютого
- 1 вересня
- Інші святкові дні

1) $40000 : 40 \cdot 29 = 29\,000$ (кв.) на інші святкові дні;

2) $40000 : 8 \cdot 1 = 5\,000$ (кв.) на 8 березня;

3) $40000 : 10 \cdot 1 = 4\,000$ (кв.) на 14 лютого;

4) $40000 : 20 \cdot 1 = 2\,000$ (кв.) на 1 вересня;

Відповідь: 29000, 5000, 4000, 2000 квітів купили на свята.

Сьогодні
20.03.2023

Обчисли

$$371\,000 \cdot 20 + 630^9 : 70 = 7420009$$

$$\begin{array}{r} 371000 \\ \times 20 \\ \hline 7420000 \end{array} \quad 7420000 + 9 = 7420009$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 17 \quad 8 \\ (810 : 90 + 640 : 80) \cdot 300 = 5100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \times 300 \\ \hline 5100 \end{array}$$



Сьогодні
20.03.2023

Обчисли

$$(57\,500 - 9855) - 20 = 47625$$

$$\begin{array}{r} 57500 \\ - 9855 \\ \hline 47645 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47645 \\ - 20 \\ \hline 47625 \end{array}$$

$$(960 - 240) : 30 = 24$$

$$\begin{array}{r} 960 \\ - 240 \\ \hline 720 \end{array} \quad \begin{array}{r} 720 \\ - 60 \\ \hline 120 \\ - 120 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \hline 24 \end{array}$$





$$\begin{array}{r|l}
 45780 & 60 \\
 \underline{420} & 763 \\
 378 & \\
 \underline{360} & \\
 180 & \\
 \underline{180} & \\
 0 &
 \end{array}$$

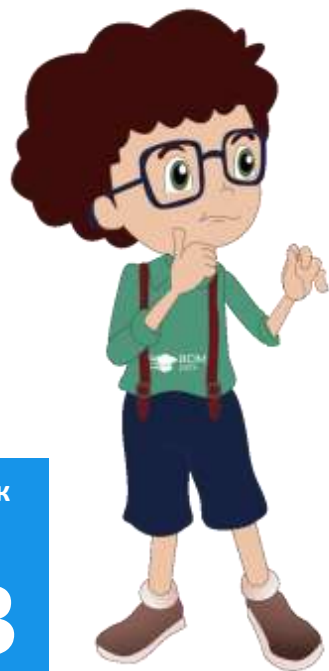
Пояснення. 45 тис. не поділиться на 60, щоб були тисячі в частці. Перше неповне ділене 457 сот. У частці буде 3 цифри. Поділимо 457 сот. на 60. Для цього поділимо 45 на 6, буде 7 (сот.)

Помножимо 60 на 7, буде 420. В остачі 37 сот. Сотень залишилося менше ніж 60. Цифру в частці дібрали правильно.

Друге неповне ділене 378 дес. 378 дес. поділити на 60, буде 6 дес. Помножимо 60 на 6, буде 360 (дес.). В остачі 18 десятків Трете неповне ділене 180 одиниць. 180 поділити на 60, буде 3. Остачі немає. Частка 763.

Сьогодні
20.03.2023

Прочитай як знаходити частку чисел: 45 789 і 60.



При діленні замінили ділення зручними доданками й користувалися правилом ділення суми на число

$$\begin{aligned} 45\,780 : 60 &= (42\,000 + 3600 + 180) : 60 = \\ &= 42\,000 : 60 + 3600 : 60 + 180 : 60 = 700 + 60 + 3 = 763. \end{aligned}$$

Сьогодні
20.03.2023

Поясни, як знаходити частку чисел: 299 600 і 700.

$$299\,600 : 700 = (280\,000 + 14\,000 + 5600) : 700 = \\ = 280\,000 : 700 + 14\,000 : 700 + 5600 : 700 = 400 + 20 + 8 = 428.$$



$$\begin{array}{r|l} 299600 & 700 \\ \hline 2800 & 428 \\ \hline 1960 & \\ 1400 & \\ \hline 5600 & \\ 5600 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Сьогодні
20.03.2023

Знайди частки з перевіркою

$$46\ 800 : 600$$

$$81\ 720 : 90$$

$$\begin{array}{r|l} 46800 & 600 \\ 4200 & 78 \\ \hline 4800 & \\ 4800 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 78 \\ 600 \\ \hline 46800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 81720 & 90 \\ 810 & 908 \\ \hline 720 & \\ 720 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 908 \\ 90 \\ \hline 81720 \end{array}$$



Сьогодні
20.03.2023

Знайди частки з перевіркою

$$76\ 800 : 50$$

$$114\ 800 : 400$$

$$268\ 800 : 700$$

$$\begin{array}{r} 76800 \overline{) 50} \\ \underline{50} \\ 268 \\ \underline{250} \\ 180 \\ \underline{150} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1536 \\ \times 50 \\ \hline 76800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114800 \overline{) 400} \\ \underline{800} \\ 3480 \\ \underline{3200} \\ 2800 \\ \underline{2800} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287 \\ \times 400 \\ \hline 114800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268800 \overline{) 700} \\ \underline{2100} \\ 5880 \\ \underline{5600} \\ 2800 \\ \underline{2800} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \\ \times 700 \\ \hline 268800 \end{array}$$



Сьогодні
20.03.2023

Розв'яжи рівняння

$$x : 60 \cdot 20 = 520$$

$$x : 60 = 520 : 20$$

$$x : 60 = 26$$

$$x = 26 \cdot 60$$

$$\underline{x = 1560}$$

$$1560 : 60 \cdot 20 = 520$$

$$520 = 520$$

$$(780 - x) + 30 = 690$$

$$780 - x = 690 - 30$$

$$780 - x = 660$$

$$x = 780 - 660$$

$$\underline{x = 120}$$

$$(780 - 120) + 30 = 690$$

$$690 = 690$$



Двома самоскидами однакової вантажності перевозили вугілля. Один самоскид перевіз 26 т, а другий - 45 т. Скільки рейсів зробив кожен самоскид, якщо загальна кількість рейсів - 9?

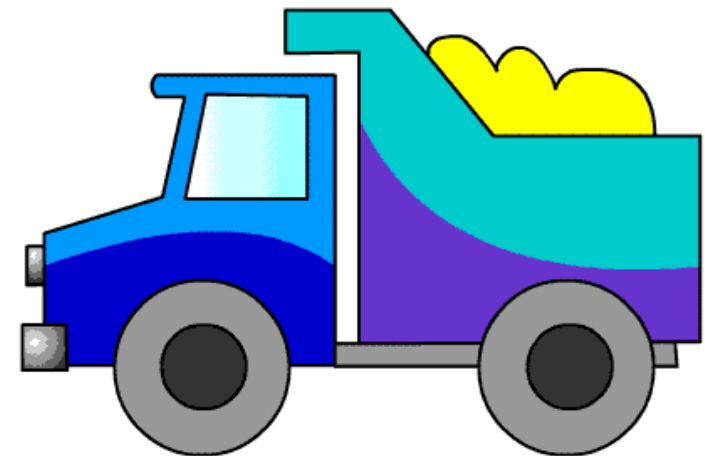
1) $36 + 45 = 81(t)$ два самоскиди разом;

2) $81 : 9 = 9(t)$ кожен за один рейс;

3) $36 : 9 = 4(p.)$ I самоскид;

4) $45 : 9 = 5(p.)$

Відповідь: 4 та 5 рейсів.



Сьогодні
20.03.2023

(щоби відкрити інтерактивне завдання, натисніть на помаранчевий прямокутник)

**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
20.03.2023

Домашнє завдання



На сторінці підручника 82
опрацювати № 470, 471.
Повторити властивості дії
додавання.

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

Сьогодні
20.03.2023

Рефлексія. Вправа «Емоційна ромашка». Дай відповіді цеглинками LEGO

