



Дата: 21.03.23

Клас: 4 – Б

Предмет: *Математика*

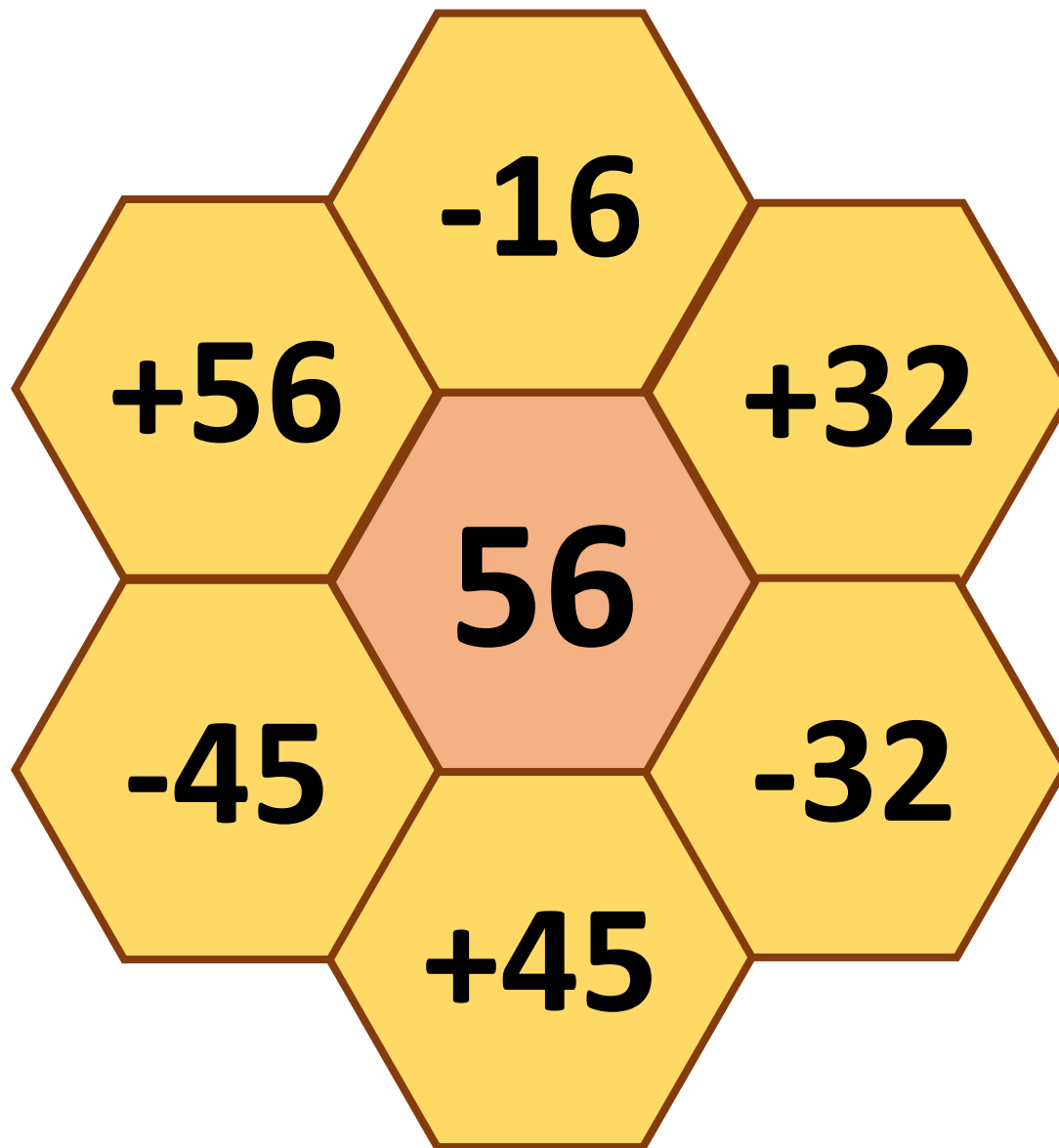
Вчитель: Лисенко О. Б.

Тема: *Знаходження частки чисел виду $45780 : 60$, $299600 : 700$ (алгоритм). Розв'язування задачі на зустрічний рух. Обчислення виразів. Повторення. Класи і розряди чисел.*

Мета: 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, колективізм.

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





Сьогодні

УСНО Знайди число, якщо:

$\frac{1}{2}$ його становить 6 ц

$\frac{1}{5}$ його 50 м

$\frac{1}{4}$ його 8 год





$\frac{1}{5}$ від 2 км

$\frac{1}{4}$ від 2 ц

$\frac{1}{3}$ від 2 год

Двадцять третє березня
Класна робота



1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6



РУХЛИВА

ВПРАВА



**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 82-84**



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

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.



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

$$45\,780 : 60 = (42\,000 + 3600 + 180) : 60 =$$

$$= 42\,000 : 60 + 3600 : 60 + 180 : 60 = 700 + 60 + 3 = 763.$$

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

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



$$\begin{array}{r|l} 299600 & 700 \\ \hline 2800 & 4\,28 \\ \hline 1960 & \\ 1400 & \\ \hline 5600 & \\ 5600 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$46\ 800 : 600$$

$$81\ 720 : 90$$

$$\begin{array}{r} 46800 \overline{) 600} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 81720 \overline{) 90} \end{array}$$

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



$$76\,800 : 50$$

$$114\,800 : 400$$

$$268\,800 : 700$$

$$\begin{array}{r} 76800 \overline{) 50} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 114800 \overline{) 400} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 268800 \overline{) 700} \end{array}$$



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

З двох пунктів, відстань між якими **40 км**, одночасно в протилежних напрямках виїхали колісний і гусеничний трактори. Швидкість колісного трактора **30 км/год**, а гусеничного на **20 км/год** менша.

Через скільки годин відстань між тракторами буде **120 км**?

- 1) $= \dots (\text{км/год})$ - швидкість гусеничного трактора.
- 2) $= \dots (\text{км/год})$ - швидкість віддалення.
- 3) $= \dots (\text{км})$ - треба проїхати тракторам.
- 4) $= \dots (\text{год})$

Відповідь: через .. год відстань між тракторами буде 120 км.





Автомобіль - 480 км - 6 год - ? км/год

Мотоцикл – 480 км - ? год - ? км/год, $\frac{3}{4}$ швидкості автомобіля?

- 1) $= \dots (\text{км/год})$ - швидкість автомобіля.
- 2) $= \dots (\text{км/год})$ - швидкість мотоцикла.
- 3) $= \dots (\text{год})$

Відповідь: ... год потрібно мотоциклістові.



$$25 \text{ кг} \cdot 3 \text{ і } 13 \text{ кг} \cdot 8$$

$$75 \text{ кг} \quad 104 \text{ кг}$$

$$246 \text{ м} \cdot 15 \text{ і } 312 \text{ м} \cdot 9$$

$$3690 \text{ м} \quad 2808 \text{ м}$$

$$24 \text{ год} \cdot 8 \text{ і } 18 \text{ год} \cdot 6$$

$$192 \text{ год} \quad 108 \text{ год}$$

$$318 \text{ дм} \cdot 12 \text{ і } 4 \text{ м } 12 \text{ см} \cdot 15$$

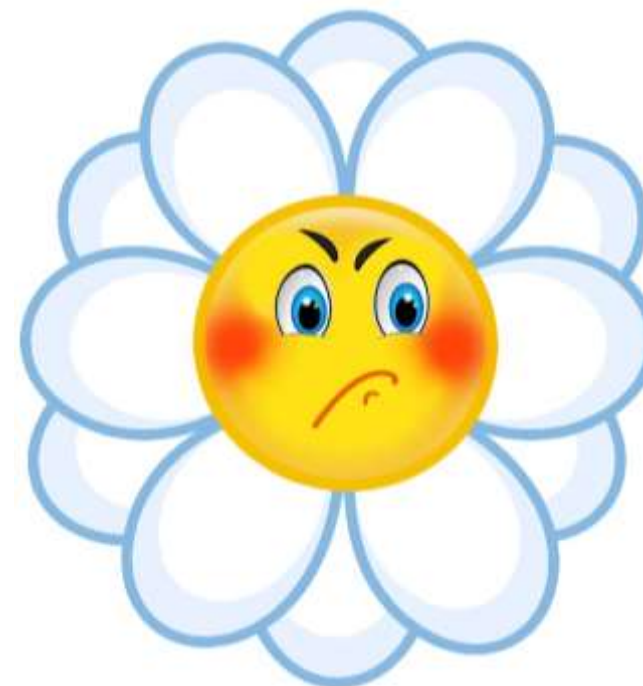
$$38160 \text{ см} \quad 6180 \text{ см}$$



**Відкрити онлайнове інтерактивне
завдання**

Сьогодні
21.03.2023

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



Задача № 481, приклади № 482.

Виконати інтерактивне завдання:

<https://learningapps.org/watch?v=poyn3aph522>



Роботи надсилайте на Human або на
ел. пошту lenusya.lysenko@gmail.com

Використані джерела:

<https://vsimpptx.com/author/matematika-lishenko-gp-4-klas>