



Дата: 21.03.2025

Клас: 4 – А

Предмет: *Математика*

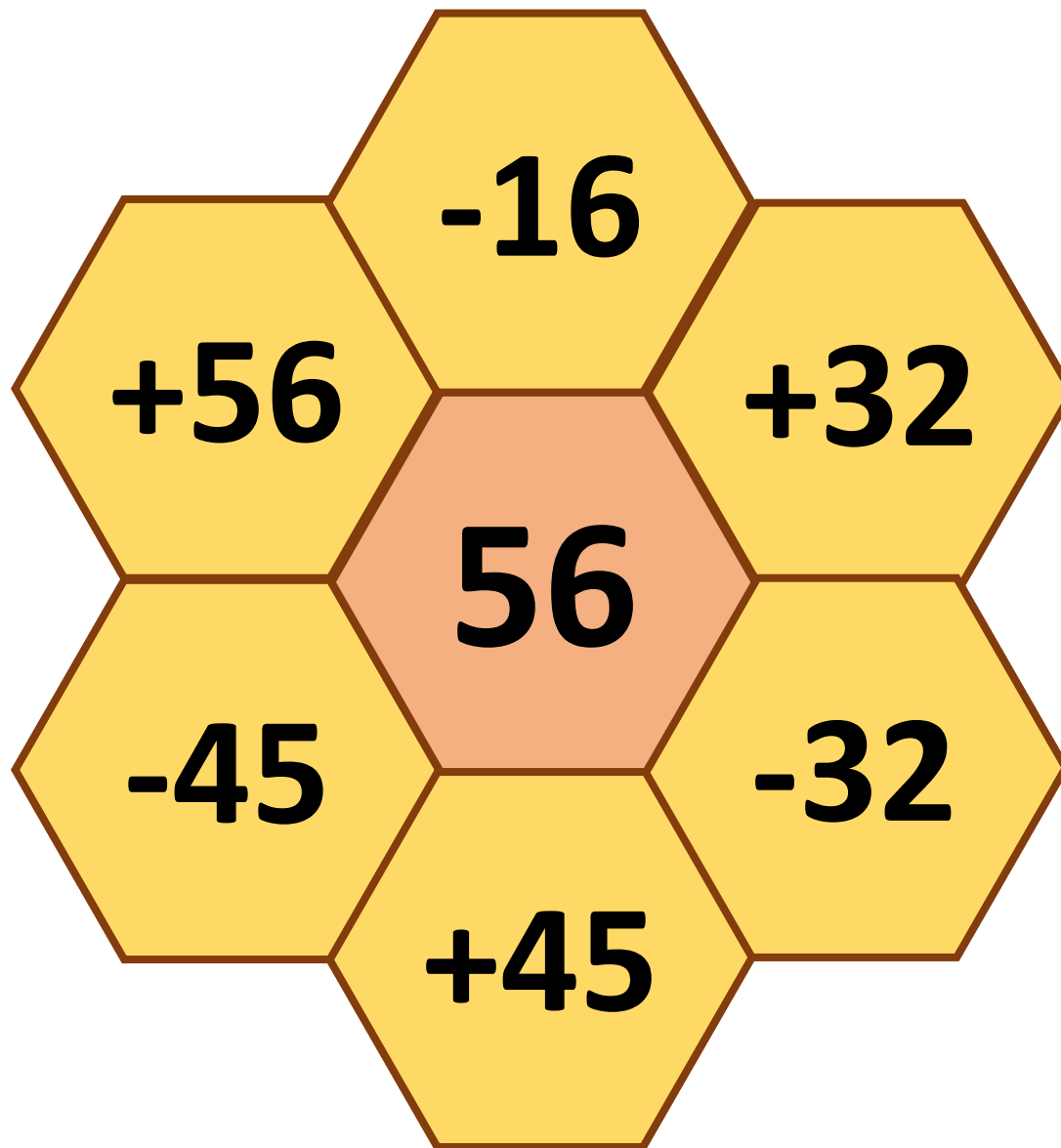
Вчитель: Старікова Н.А.

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!





$\frac{1}{2}$  його становить 6 ц

12ц

$\frac{1}{5}$  його 50 м

250 м

$\frac{1}{4}$  його 8 год

32 год





$\frac{1}{5}$  від 2 км

400 м

$\frac{1}{4}$  від 2 ц

50 кг

$\frac{1}{3}$  від 2 год

40 хв



Двадцять перше 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**





$$\begin{array}{r}
 45780 \overline{) 60} \\
 \underline{420} \phantom{00} \\
 378 \phantom{00} \\
 \underline{360} \phantom{00} \\
 180 \phantom{00} \\
 \underline{180} \phantom{00} \\
 0
 \end{array}$$

**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.

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



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

$$46\,800 : 600$$

$$81\,720 : 90$$

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

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

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

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



$$76\,800 : 50$$

$$114\,800 : 400$$

$$268\,800 : 700$$

$$\begin{array}{r} 76800 \overline{) 50} \\ \underline{50} \phantom{00} \\ 268 \phantom{00} \\ \underline{250} \phantom{00} \\ 180 \phantom{00} \\ \underline{150} \phantom{00} \\ 300 \phantom{00} \\ \underline{300} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1536 \phantom{00} \\ \times 50 \phantom{00} \\ \hline 76800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114800 \overline{) 400} \\ \underline{800} \phantom{00} \\ 3480 \phantom{00} \\ \underline{3200} \phantom{00} \\ 2800 \phantom{00} \\ \underline{2800} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 287 \phantom{00} \\ \times 400 \phantom{00} \\ \hline 114800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 268800 \overline{) 700} \\ \underline{2100} \phantom{00} \\ 5880 \phantom{00} \\ \underline{5600} \phantom{00} \\ 2800 \phantom{00} \\ \underline{2800} \phantom{00} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 \phantom{00} \\ \times 700 \phantom{00} \\ \hline 268800 \end{array}$$





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)  $30 - 20 = 10$  (км/год) - швидкість гусеничного трактора.
- 2)  $30 + 10 = 40$  (км/год) - швидкість віддалення.
- 3)  $120 - 40 = 80$  (км) - треба проїхати тракторам.
- 4)  $80 : 40 = 2$  (год)

Відповідь: через 2 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)  $480:6 = 80(\text{км/год})$  - швидкість автомобіля.

2)  $80:4 \cdot 3 = 60(\text{км/год})$  - швидкість мотоцикла.

3)  $480:60 = 8(\text{год})$

Відповідь: 8 год потрібно мотоциклістові.





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

$75 \text{ кг} < 104 \text{ кг}$

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

$3690 \text{ м} > 2808 \text{ м}$

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

$192 \text{ год} > 108 \text{ год}$

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

$38160 \text{ см} > 6180 \text{ см}$



**Відкрити онлайнове інтерактивне  
завдання**



**Сьогодні**  
**06.03.2025**

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*





# Використані джерела:

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