

Сьогодні

Урок

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

Повт.: Ознайомлення з дробами.

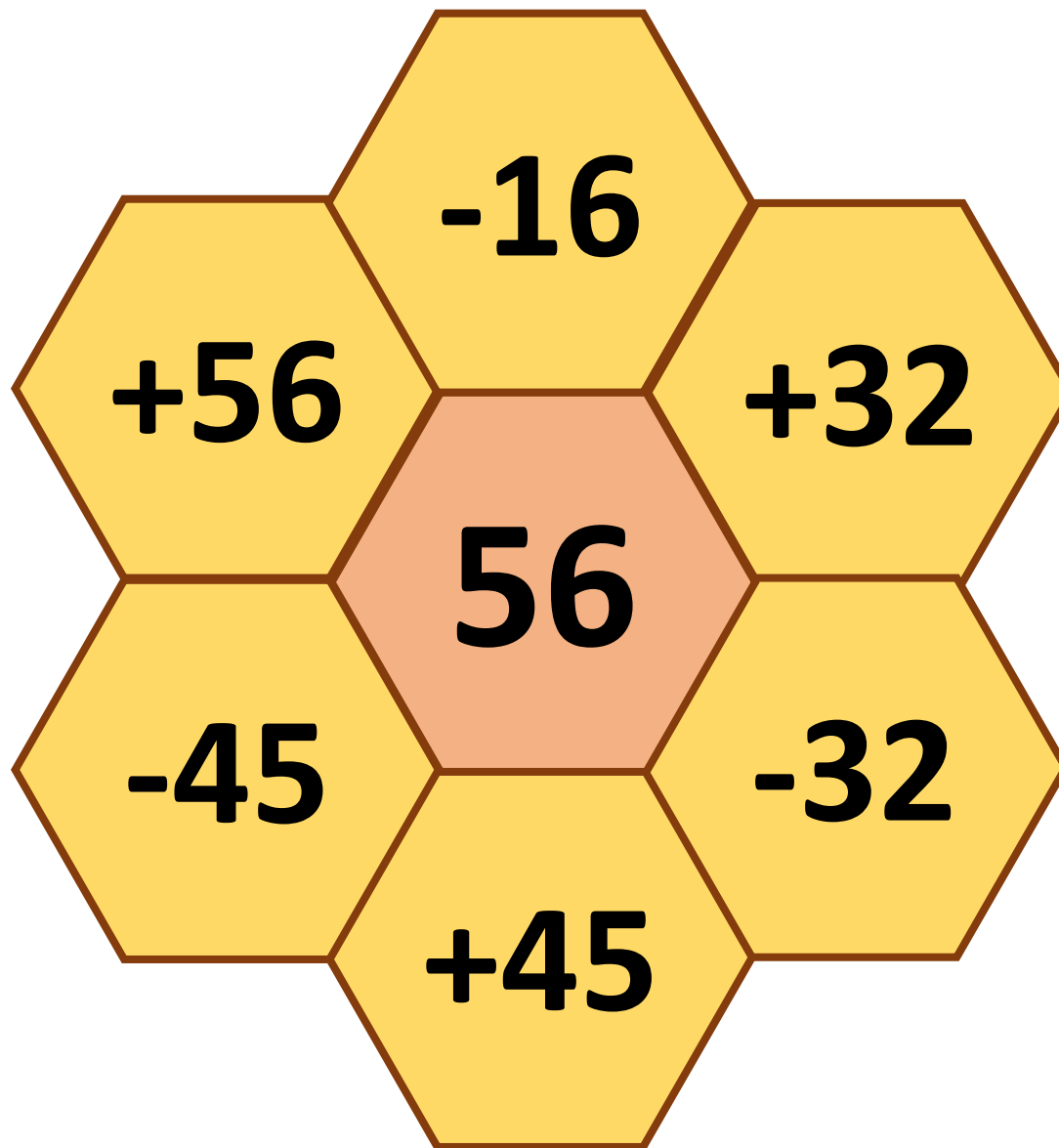


Мета: вдосконалювати вміння знаходити частку; вчити розв'язувати задачі, формувати вміння знаходити значення виразів, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.



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





Двадцять березня
Класна робота



1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6

1 3 5 6

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



$\frac{1}{2}$ 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

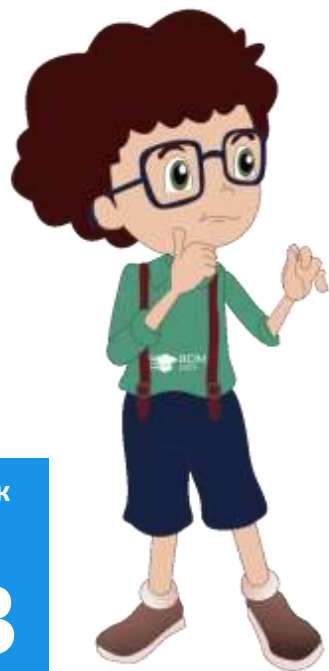
40 хв

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

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.

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



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

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 проїхав 480 км за 6 год. За скільки годин подолає цю відстань мотоцикл, якщо його швидкість становить $\frac{3}{4}$ швидкості автомобіля?

- 1) $480:6=80(\text{км/год})$ швидкість автомобіля;
- 2) $80:4\cdot3=60(\text{км/год})$ швидкість мотоцикла;
- 3) $480:60=8(\text{год})$

Відповідь: 8 год потрібно мотоциклістові.



$$46\ 800 : 600$$

$$81\ 720 : 90$$

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

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

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

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



$$76\,800 : 50$$

$$114\,800 : 400$$

$$268\,800 : 700$$

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

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

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

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

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

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





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

$75 \text{ кг} < 104 \text{ кг}$

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

$3690 \text{ м} > 2808 \text{ м}$

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

$192 \text{ год} > 108 \text{ год}$

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

$38160 \text{ см} > 6180 \text{ см}$



Одна сторона трикутника у 2 рази довша за другу і на 3 см коротша за третю. Знайди периметр трикутника, якщо довжина найменшої сторони 28 см.

1) $28 \cdot 2 = 56(\text{см})$ II сторона ;

2) $56 + 3 = 59(\text{см})$ III сторона;

3) $28 + 56 + 59 = 143(\text{см})$

Відповідь: 143 см периметр трикутника.



Хлопчик мав проїхати автобусом 92 км. На півдорозі він заснув, а коли прокинувся, то дізнався, що залишилося їхати стільки ж кілометрів, скільки він проїхав, коли спав. Скільки кілометрів проїхав хлопчик?

- 1) $92 : 2 = 46(\text{км})$ півдороги;
- 2) $46 : 2 = 23(\text{км})$ проспав хлопчик;
- 3) $46 + 23 = 69(\text{м})$

Відповідь: хлопчик проїхав 69 км.





На сторінці підручника 84
опрацювати №481, 482



Не забувайте, будь ласка, надсилати виконані завдання для перевірки вчителів на освітню платформу для дистанційного навчання HUMAN. Робіть це систематично.

