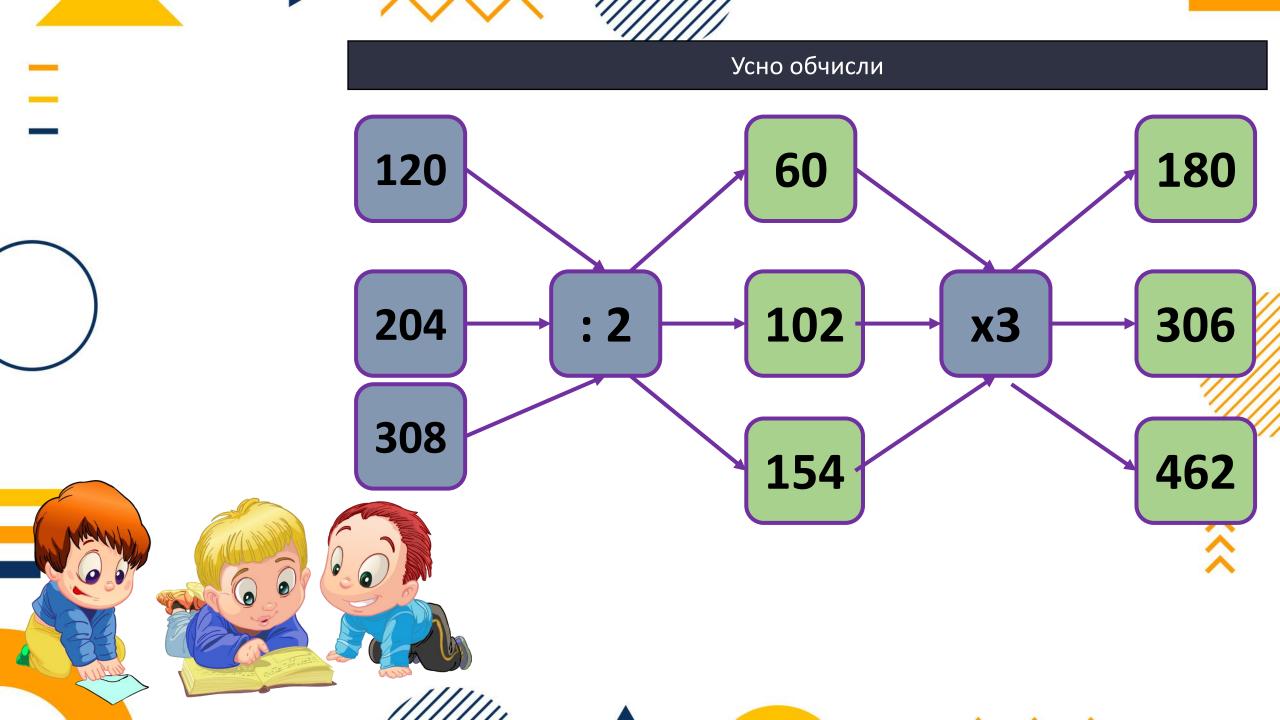


Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку: узагальнити вміння розв'язувати текстові задачі; закріпити вміння застосовувати формули знаходження відстані, швидкості та часу; розв'язувати текстові задачі на рух річкою.





Повторення навчального матеріалу

Формули знаходження шляху, швидкості та часу:

Відстань— це добуток швидкості на час руху
Швидкість— частка від ділення відстані на час
Час— це частка від ділення відстані на швидкість

Види задач на рух:

- ✓ Рух з однієї точки в одному напрямку.
- ✓ Рух з однієї точки у протилежних напрямках.
- ✓ Рух назустріч.
- ✓ Рух навздогін

$$S = \vartheta \cdot t$$

$$\vartheta = S : t$$

$$t = S : \vartheta$$



Повторення навчального матеріалу

Теоретичний матеріал:



Рух річкою

Під час руху за течією річки власна швидкість човна збільшується на швидкість течії, а під час руху проти течії, навпаки, зменшується на швидкість течії.



Наприклад, якщо власна швидкість човна

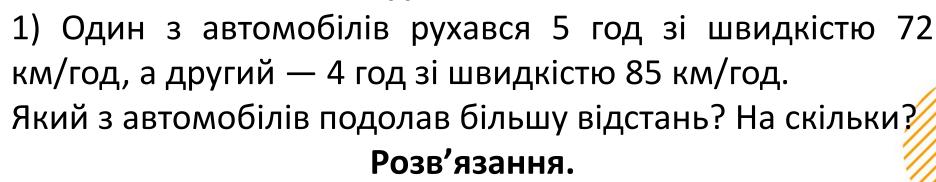
15 км/год, а швидкість течії — 2 км/год, маємо:

15 + 2 = 17 (км/год) — швидкість човна за течією,

15 - 2 = 13 (км/год) — швидкість човна проти течії.

Робота з підручником

Завдання № 521.





3)
$$360 - 340 = 20 (км)$$
.

Відповідь: перший автомобіль проїхав на 20 км більше.





Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Робота з підручником

Завдання № 525

Власна швидкість катера дорівнює 15 км/год, а швидкість течії річки — 3 км/год. Знайдіть:

- 1) швидкість катера за течією річки;
- 2) швидкість катера проти течії річки;
- 3) шлях, який подолає катер за 3 год за течією річки.







∻

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Робота з підручником

Завдання № 525 Розв'язання.



$$15 + 3 = 18$$
 (км/год) — швидкість катера за течією;

2) Швидкість катера проти течії річки:

3) Шлях, який подолає катер за 3 год за течією річки:

$$18 \cdot 3 = 54$$
 (км) — проходить катер за 3 год за течією.

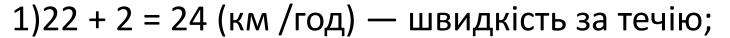


Робота з підручником

Завдання № 532.

Власна швидкість теплохода 22 км/год, а швидкість течії річки — 2 км/год. Скільки часу витрачає теплохід на шлях між двома пристанями, відстань між якими 120 км, якщо він пливе: 1) за течією; 2) проти течії?

Розв'язання.



2)120 : 24 = 5 (год) — час руху за течією;

3)22 - 2 = 20 (км /год) — швидкість проти течії;

4)120 : 20 = 6 (год) — час руху проти течії.

Відповідь: 1) 5 год; 2) 6 год.







Завдання для домашньої роботи

Опрацювати підручник сторінки 76-82. Виконати завдання №526, 533.



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com