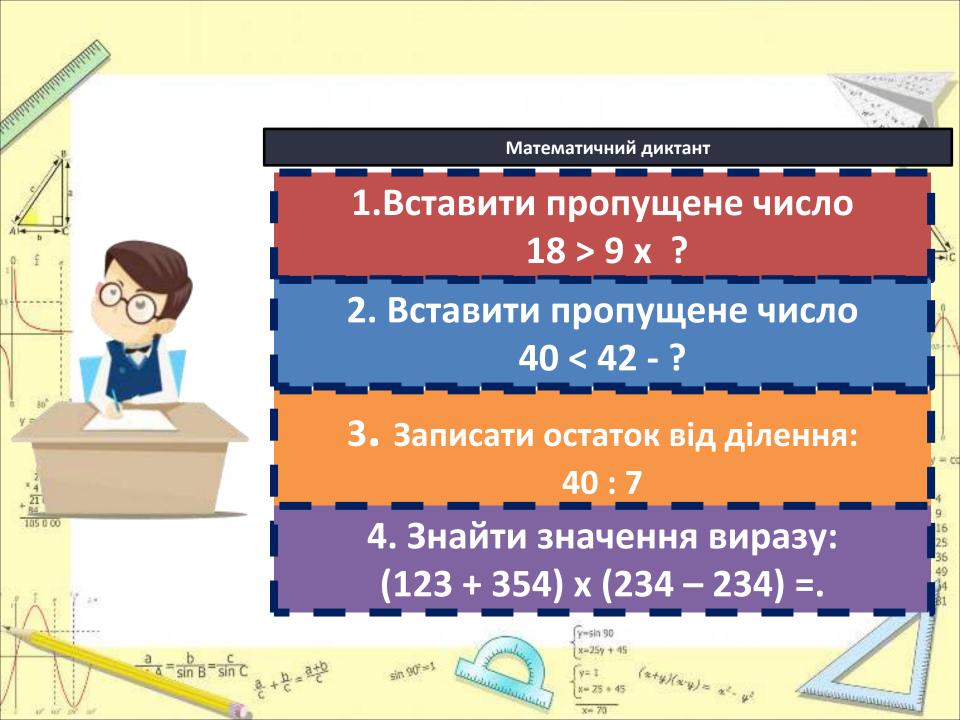
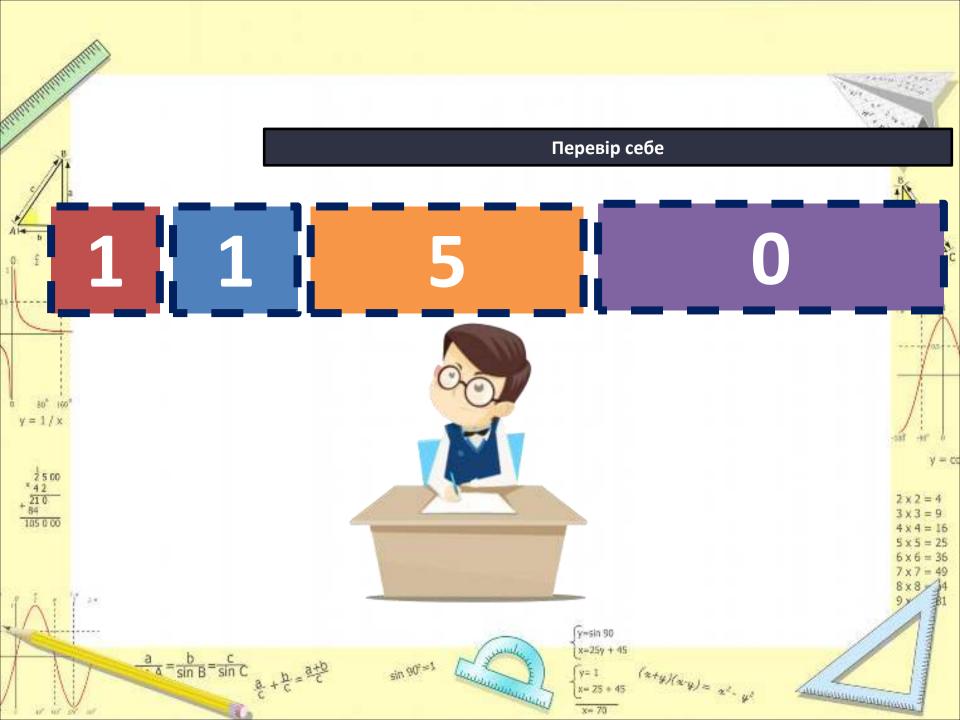


Мета уроку: закріпити поняття з теми та навички знаходження кореня рівняння (розв'язку); вироблення вмінь розв'язування рівнянь за правилами знаходження невідомих компонентів дій.





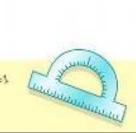


## Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

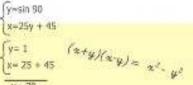
<mark>√Як</mark>і із чисел 2; 5; 7 є коренями <mark>рі</mark>вняння:

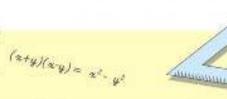
2x + 17 = 27;

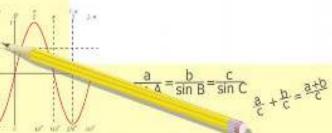
2) (13 - x) + 42 = 48

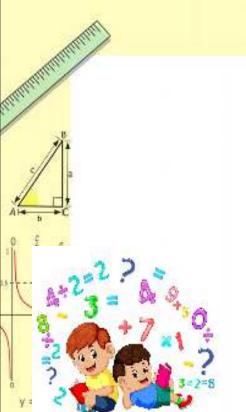








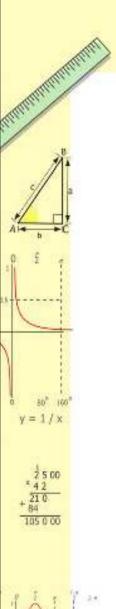




## Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

# Розв'яжіть задачу за допомогою рівняння.

- 1) У кошику було кілька грибів. Після того яктуди поклали ще 25 грибів, їх стало 72. Скільки грибів було в кошику спочатку?
- 2) На таці лежало кілька тістечок. Після того як з неї взяли 8 тістечок, їх залишилось 11. Скільки тістечок було на таці спочатку?
- 3) У спортивному таборі відпочивало 198 дітей. Коли в похід пішло кілька дітей, у таборі залишилося 169 дітей. Скільки дітей пішло в похід?



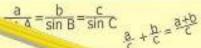
#### Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

## Розв'язок:

- 1) Нехай у корзині було х грибів. Тоді х + 25 = 72; х = 72 - 25; х = 47 (гр.).
- Нехай на таці лежало х тістечок.
  Тоді х 8 = 11; х = 19 (тіст.).
- 3) Нехай у похід пішло х учнів. Тоді 198 - х = 169; х = 29 (уч.).

Відповідь: 1) 47 грибів; 2) 19 тістечок; 3) 29 учнів.

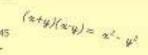


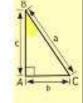


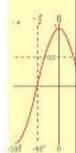






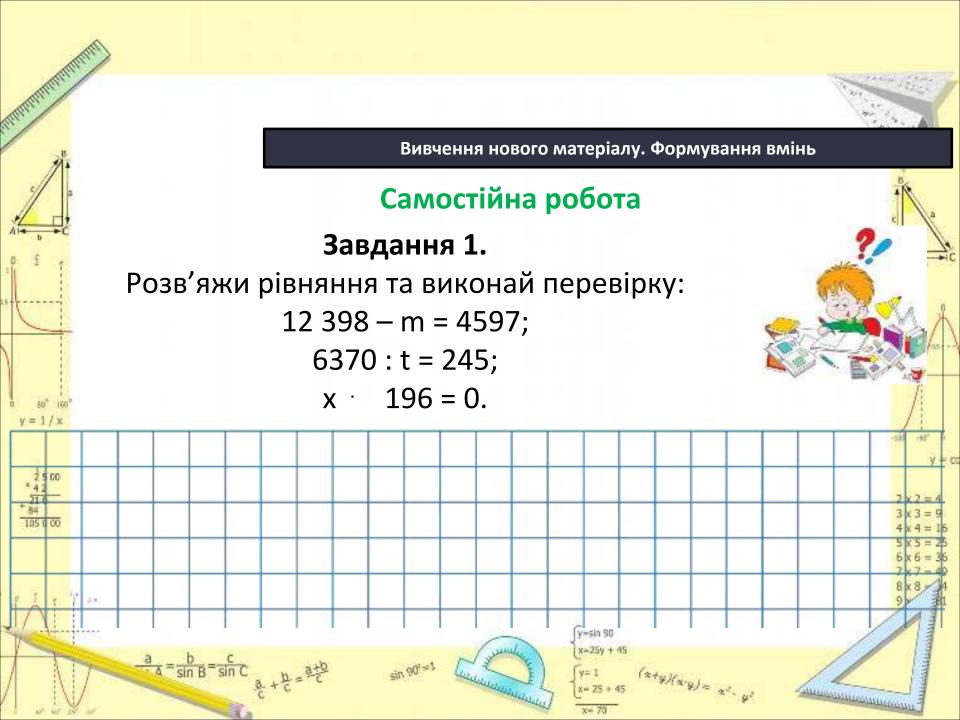


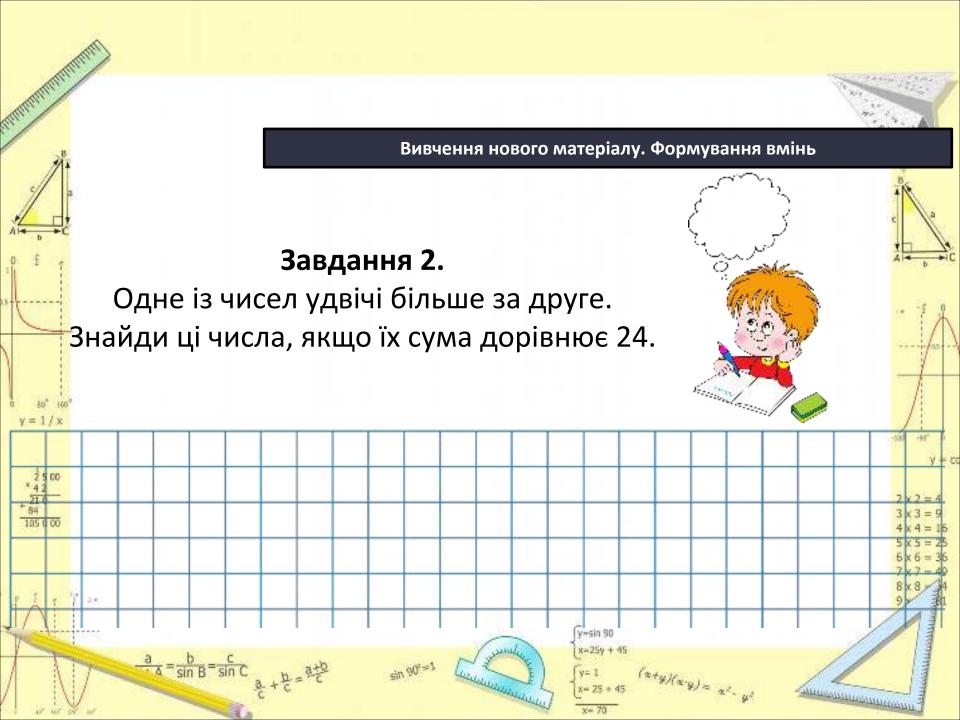


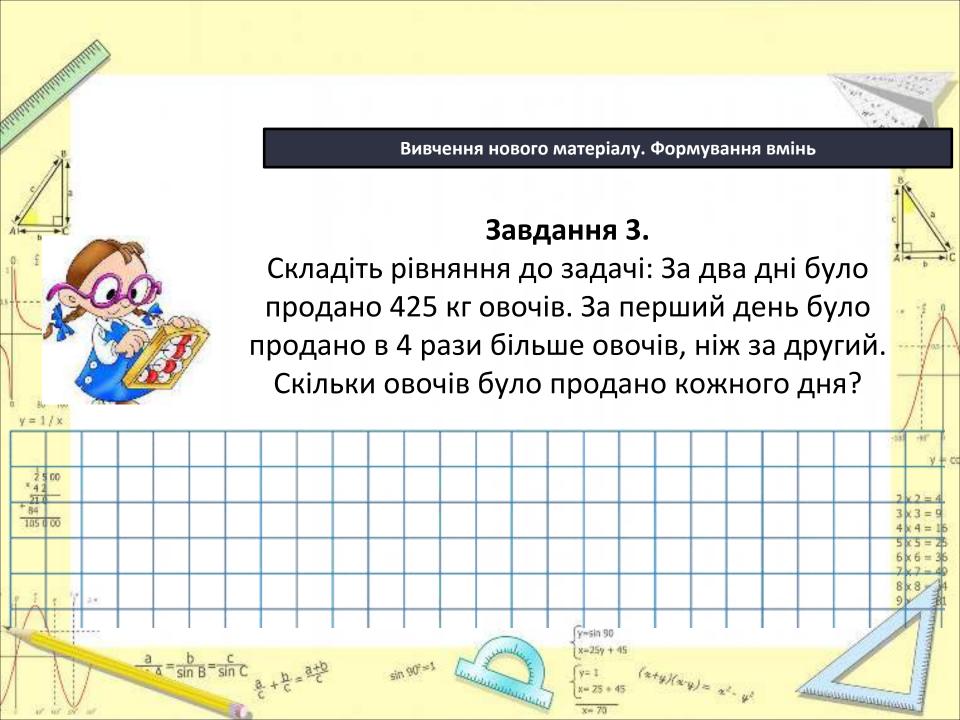


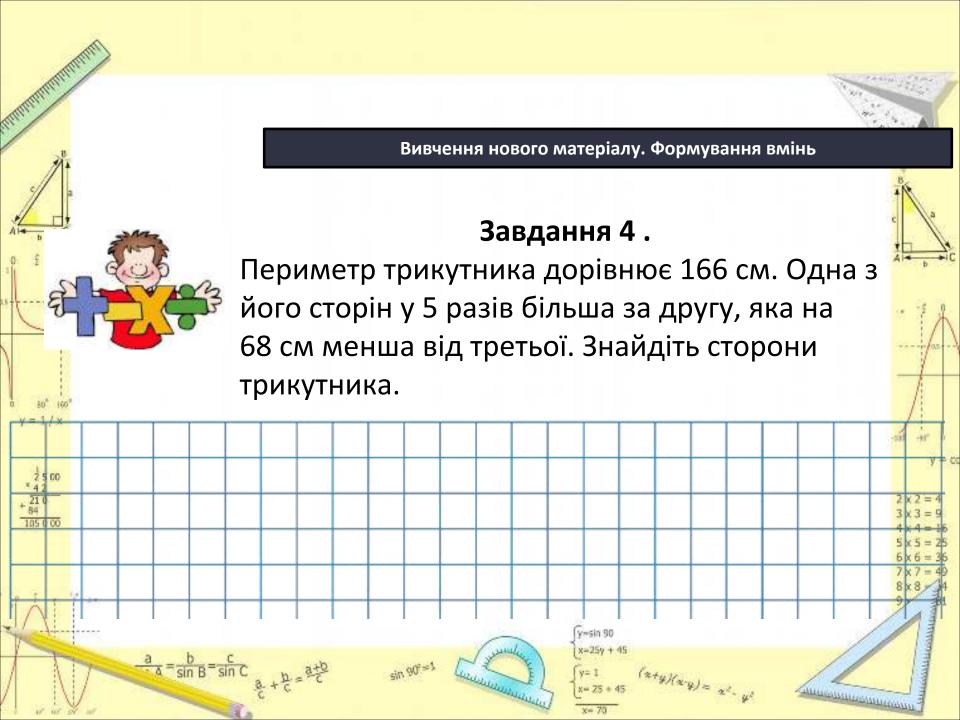




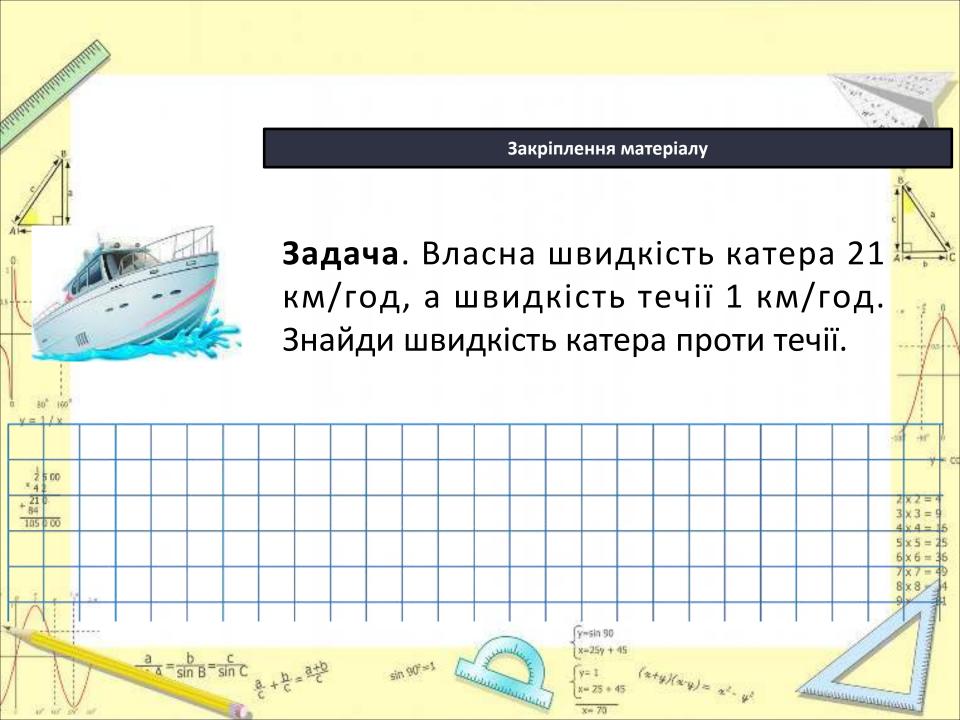


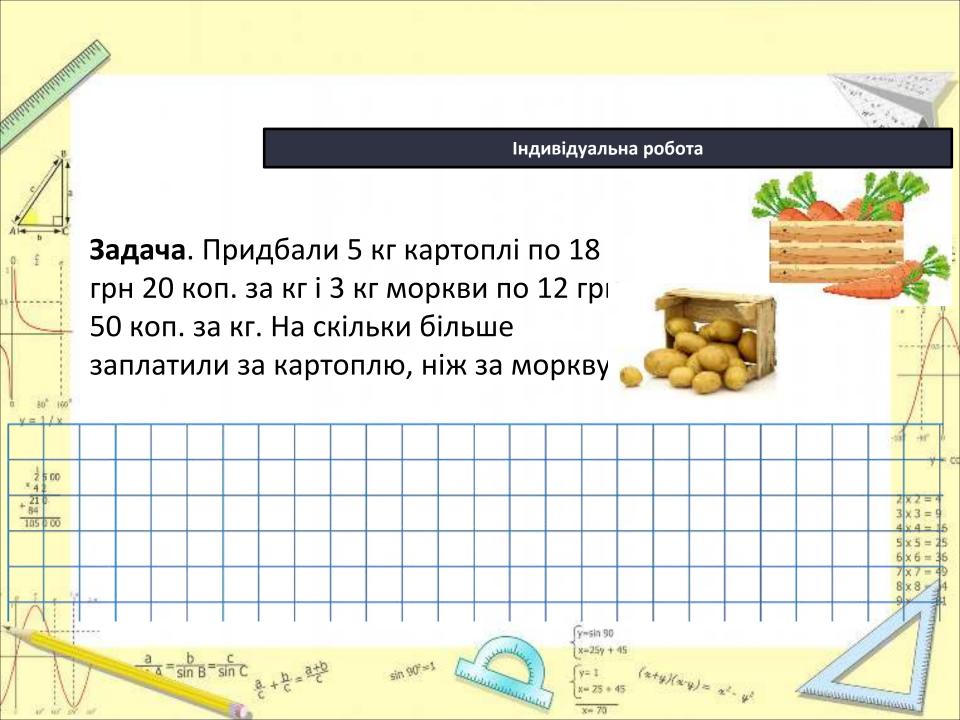


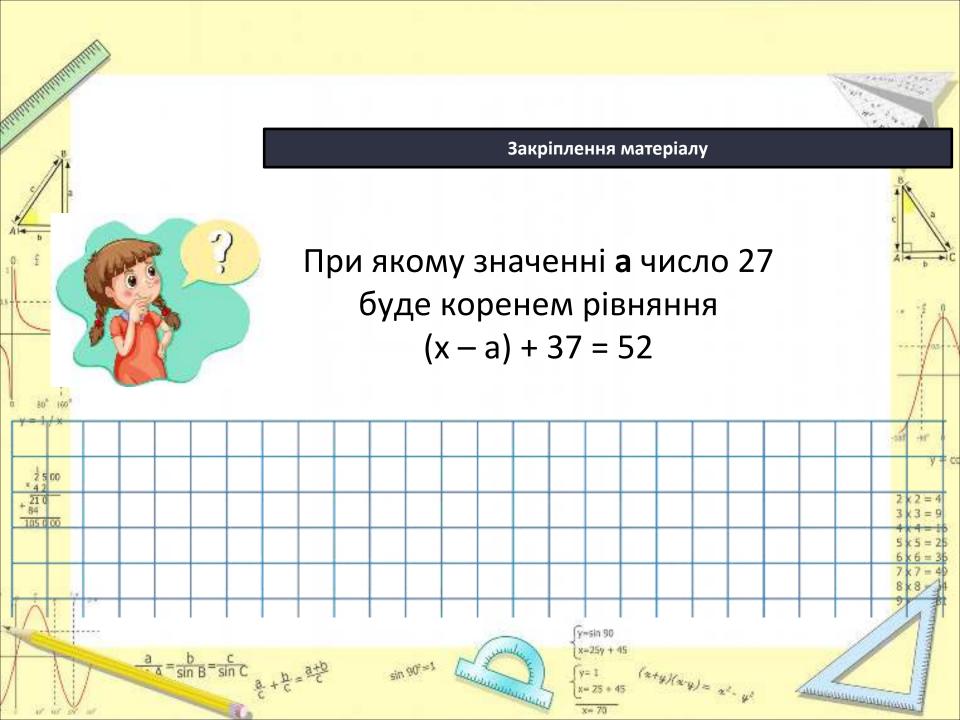


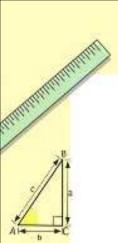












## Завдання підвищеної складності

## Задачі на логіку

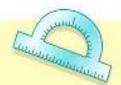


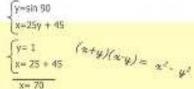
Знайти тризначні числа виду abc, цифри яких задовольняють рівнянню  $a^2 - b^2 - c^2 = a - b - c$  (всі 3 цифри числа повинні бути різні).

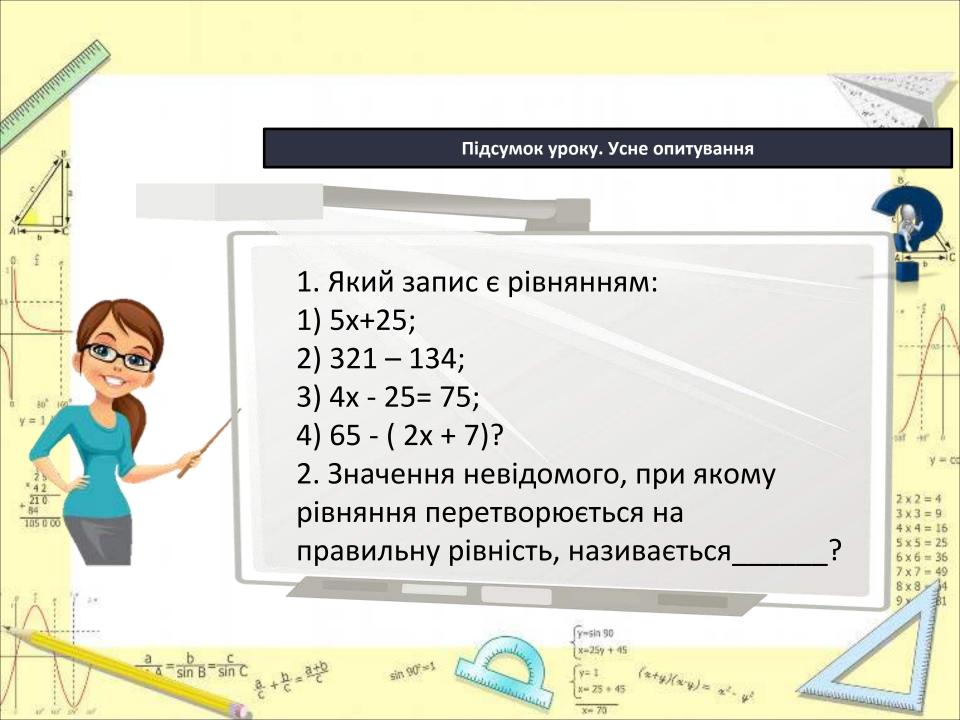
Відповідь:  $7^2 - 4^2 - 6^2 = 7 - 4 - 6$ ,  $9^2 - 6^2 - 7^2 = 9 - 6 - 7$ . Існує рівно 4 таких трьохзначних чисел: 976, 967, 764, 746.

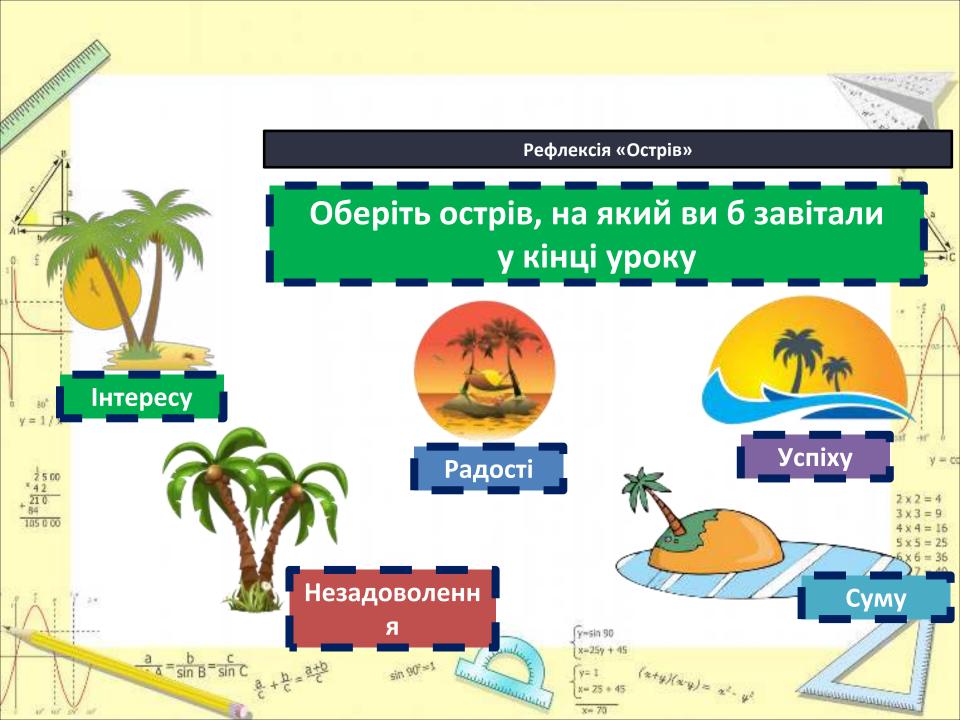












# Домашнє завдання: Опрацюйте підручник сторінки 74-75 Виконайте завдання: Nº. 504 (2+y)(2-y) = x2-y2