

## Тема. Розв'язування задач. Самостійна робота

Мета. Вдосконалювати вміння розв'язувати задачі на обчислення площі прямокутника.

### Повторюємо

- Що таке площа многокутника?
- Які властивості має площа?
- Які многокутники називають рівновеликими?
- Як знайти площу прямокутника?

### Виконайте вправу

Площа прямокутника <https://learningapps.org/view6638423>

### Розв'язування задач

#### Задача 1

Сторони квадратів 100 м і 150 м. Знайдіть сторону третього квадрата, площа якого дорівнює сумі площ двох заданих.

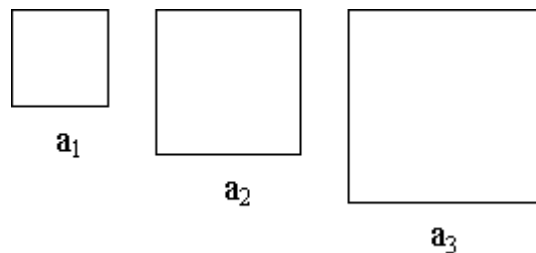
#### Розв'язання

$$S_1 = 100^2 = 10000 \text{ (м}^2\text{)}, S_2 = 150^2 = 22500 \text{ (м}^2\text{)},$$

$$S_3 = 10000 + 22500 = 32500 \text{ (м}^2\text{)}.$$

$$a_3 = \sqrt{32500} = 50\sqrt{13} \approx 180 \text{ (м)}.$$

**Відповідь:**  $50\sqrt{13} \approx 180$  м.



### Самостійна робота

Розв'яжіть тестові завдання у **HUMAN** протягом часу уроку.

### Домашнє завдання

Повторити властивості вписаних та описаних многокутників

#### Джерела

- [Всеукраїнська школа онлайн](#)
- О. Істер Геометрія. 8 клас. – Київ: Генеза, 2021