

6 клас урок 43-44 – Розгалуження, вкладені цикли. Цикли, вкладені в розгалуження.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Вправа 1. Складіть проєкт у середовищі **Scratch 3**, у якому виконавець намалює 3 квадрати різних кольорів зі сторонами 100 кроків, якщо до нього доторкається вказівник миші. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **завдання 7.5.7**.

Вправа 2. Складіть проєкт у середовищі **Scratch 3**, у якому виконавець відійде від верхньої межі **Сцени** на 200 кроків і намалює прямокутник зі сторонами **a** кроків і **b** кроків, якщо він стоїть біля цієї межі, і підійде до верхньої межі **Сцени**, якщо він біля неї не стоїть. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **завдання 7.5.8**.

Вправа 3. *Робота в парах.* Складіть проєкт за своїм сценарієм, у якому використовуються події змінення тла і змінення образу, а також вкладені цикли та розгалуження. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **завдання 7.5.9**.

Вправа 4. *Робота в парах.* Складіть проєкт за своїм сценарієм, у якому використовуються 2 виконавці, а також вкладені цикли та розгалуження. Збережіть проєкт у вашій папці у файлі з іменем **завдання 7.5.10**.