

Цикли з умовами

1.Згадайте, що таке циклічний алгоритм.

Довідничок

Циклічний алгоритм

Отже, **циклічний алгоритм** – це такий алгоритм, який містить у собі повторення.

Циклічний алгоритм складається з **циклу**.

Цикл – це команди, які повторюються більше одного разу.

```

Повтори 5 разів
  Підійди до гриба
  Відріж
  Поклади в кошик
  
```

Цикли

Алгоритм, у якому передбачено повторне виконання певних команд, називають **алгоритмом із повторенням**, або **циклічним алгоритмом**.

2. Прочитайте статтю в підручнику на с. 136.

3. Перегляньте відео Крістофера Боша.



3. Попрацюйте в програмі Code.org. Виконайте завдання 10-17, користуючись інструкціями.

У грі Лабіринт на сайті:

<https://studio.code.org/hoc/1>

треба привести виконавця до Зеленої свинки

Пташку

Інструкції

Гаразд, спробуйте новий блок "повторювати до" – дії повторюватимуться.

Блоки

Робоча область: 3 / 3 блоків

рухатись вперед

повернути (ліворуч) ↶

повернути (праворуч) ↷

повторювати до

робити

коли гра починається

повторювати до

робити

рухатись вперед

рухатись вперед

повернути (ліворуч) ↶

Бажаю успіху, гарного настрою!