

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	коли гра починається
повернути (ліворуч) ↶	повторювати до
повернути (праворуч) ↷	робити
повторювати до	рухатись вперед
робити	
	коли гра починається
	повторювати до
	робити
	рухатись вперед
	рухатись вперед
	повернути (ліворуч) ↶

Бажаю успіху, гарного настрою!