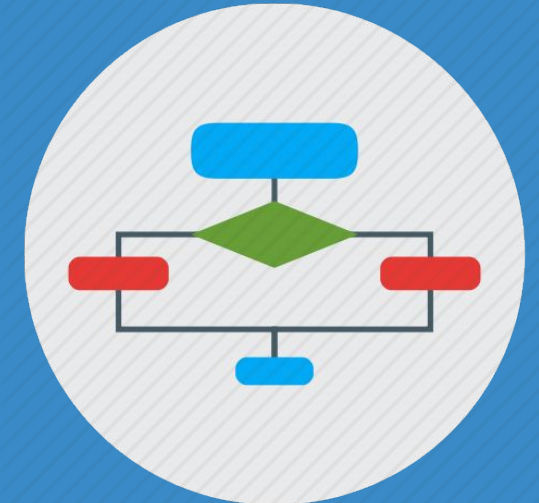
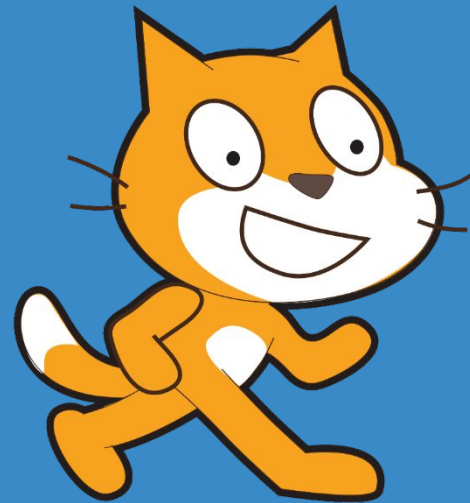


ІНФОРМАТИКА

Вкладені алгоритмічні структури розгалуження

За новою програмою 2017 року

6



Урок 28



Наведемо приклад алгоритму з вкладеними розгалуженнями для розв'язування нижченаведеної задачі-гри.

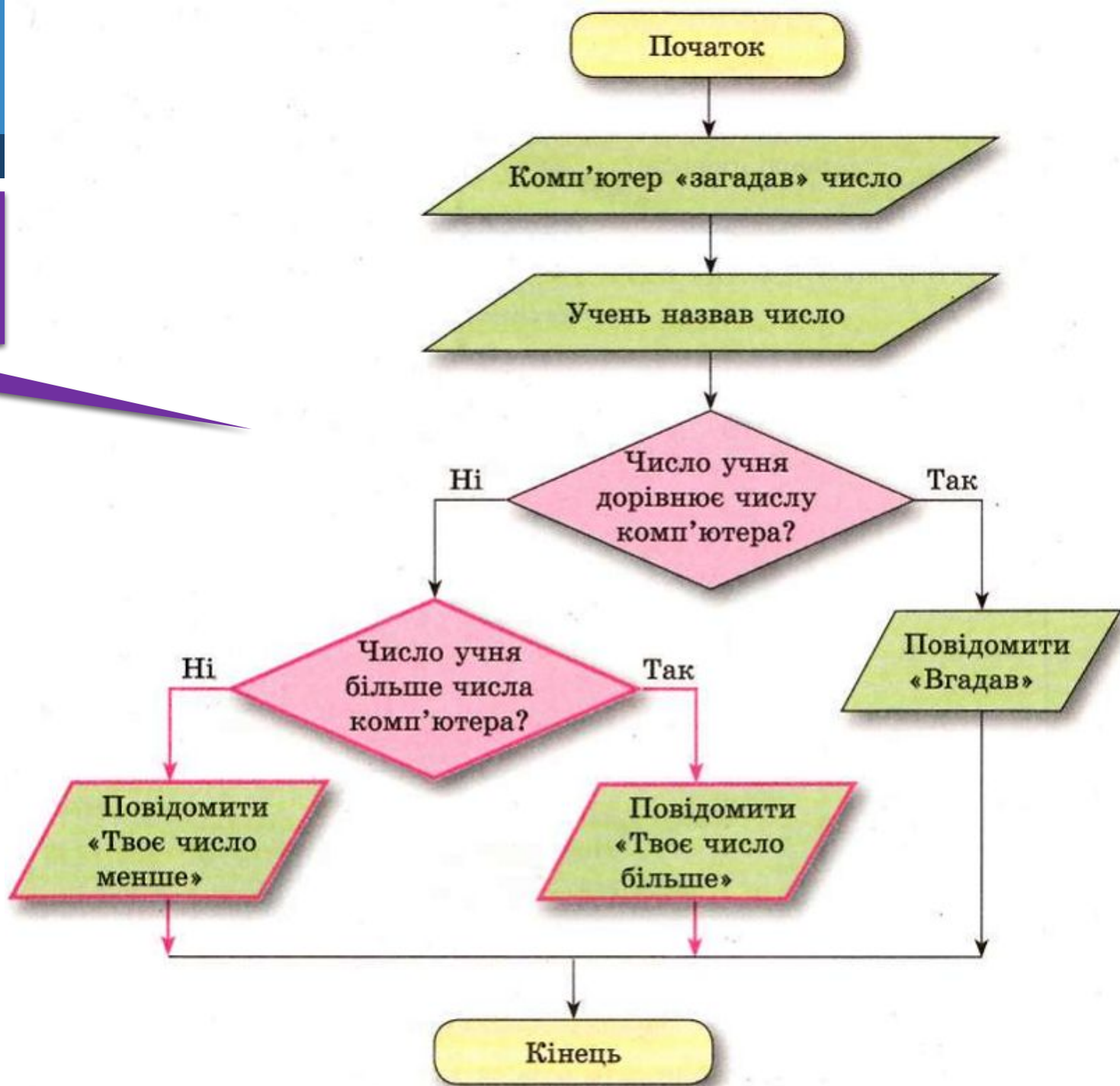
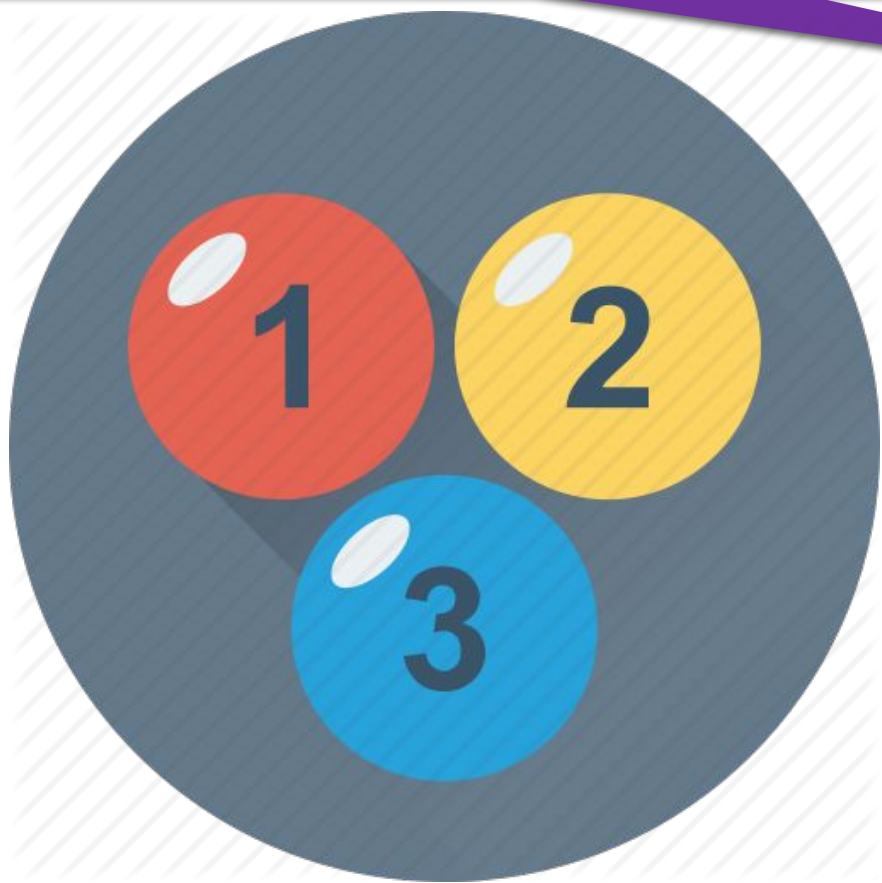
Задача-гра 1. Комп'ютер «загадав» натуральне число від 1 до 20. Учень намагається його вгадати. А комп'ютер відповідає, чи вгадав учень загадане число, чи учень назвав число, більше від загаданого, чи учень назвав число, менше від загаданого.



Вкладені розгалуження

Розділ 3
§ 3.3

Блок-схема алгоритму задачі-гри 1





У наведених вище прикладах,

і зовнішнє

і внутрішнє

*розгалуження є **повним**.*

*Але серед вкладених розгалужень можуть бути і **неповні розгалуження**.*

ЯКЩО  **ТО**



Наведемо приклад алгоритму з такими вкладеними розгалуженнями.

Задача 2. *Нехай задано натуральне число. Якщо воно ділиться на 6, то потрібно його розділити на 6.*

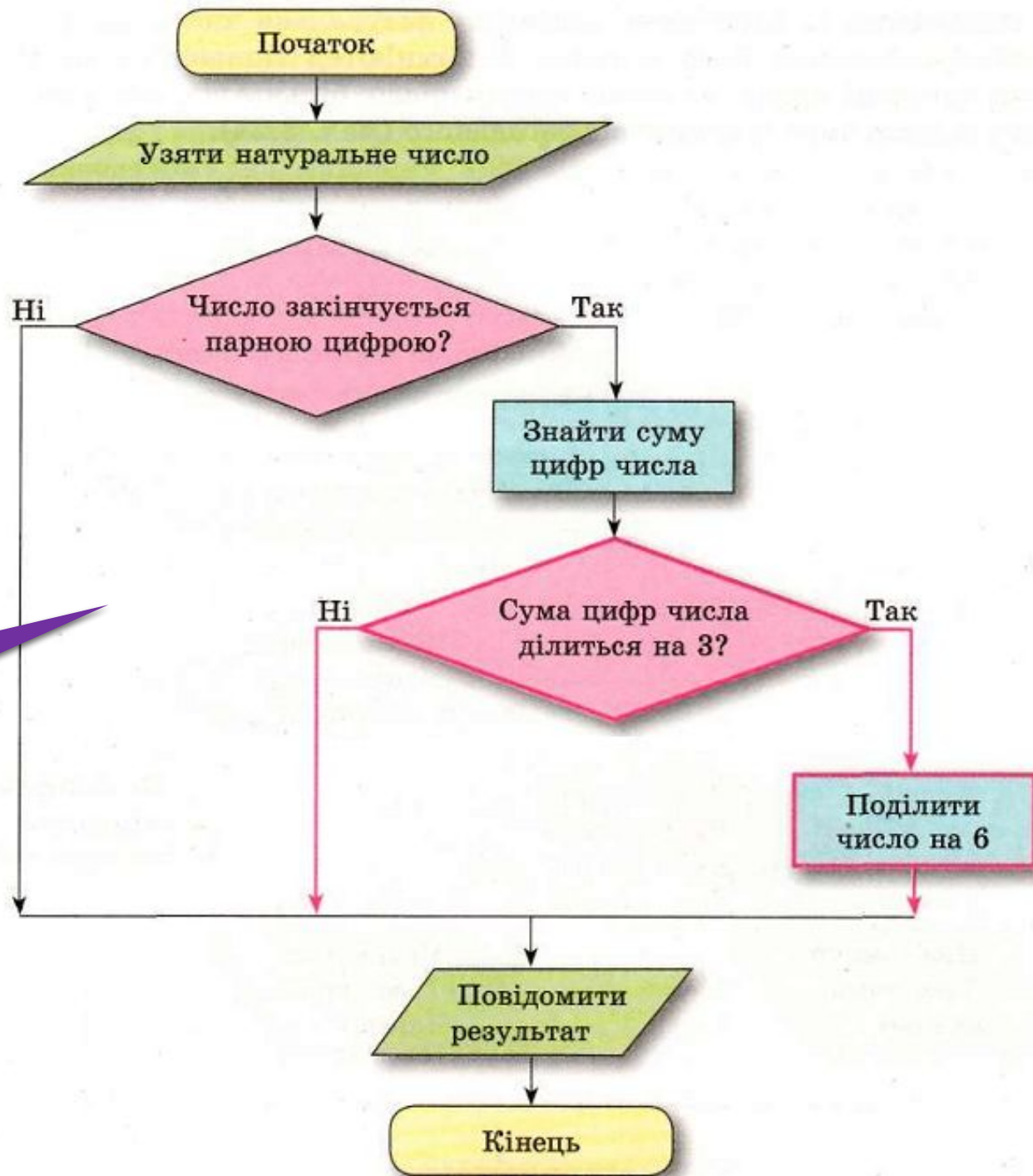


Вкладені розгалуження

Розділ 3
§ 3.3

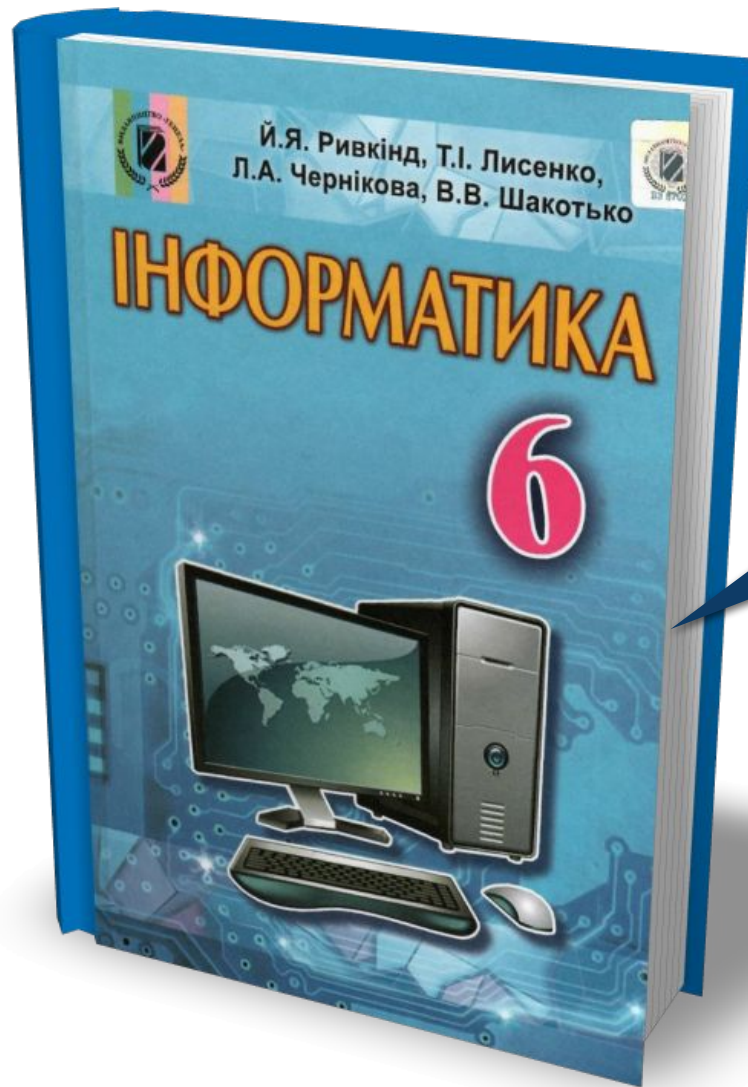
Щоб число ділилося на 6, воно повинно ділитися на 2 і на 3. А ознаки подільності на 2 і на 3 ви знаєте. Тоді маємо такий алгоритм.

Алгоритм розв'язування задачі 2



Домашнє завдання

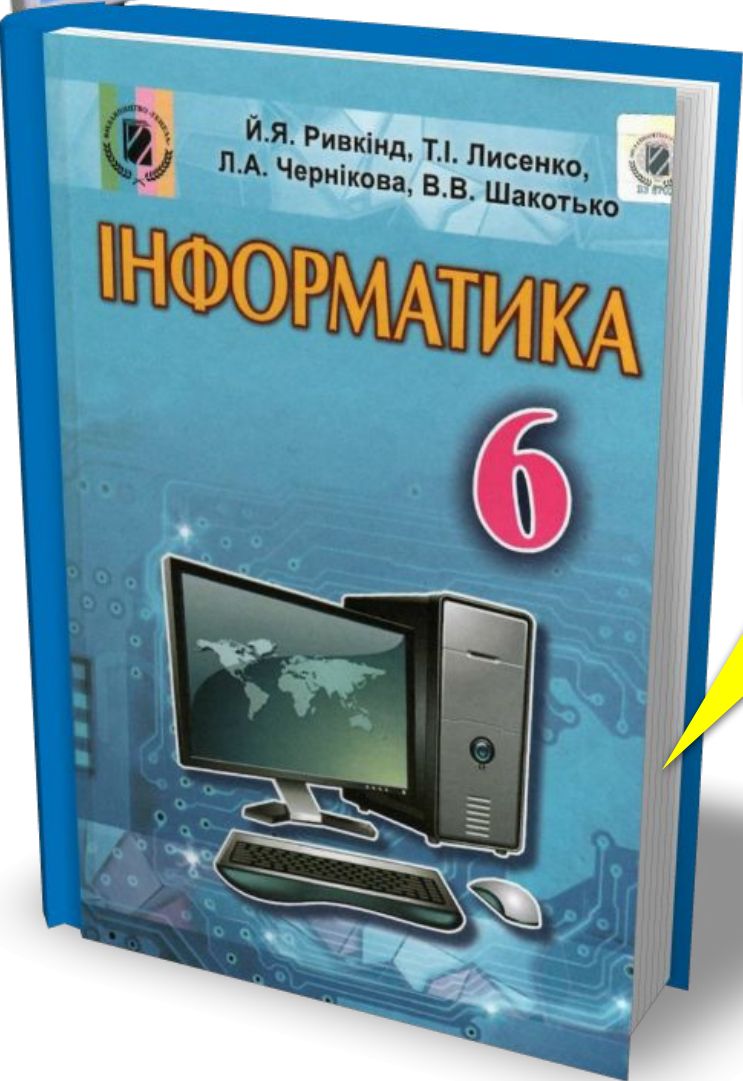
Розділ 3
§ 3.3



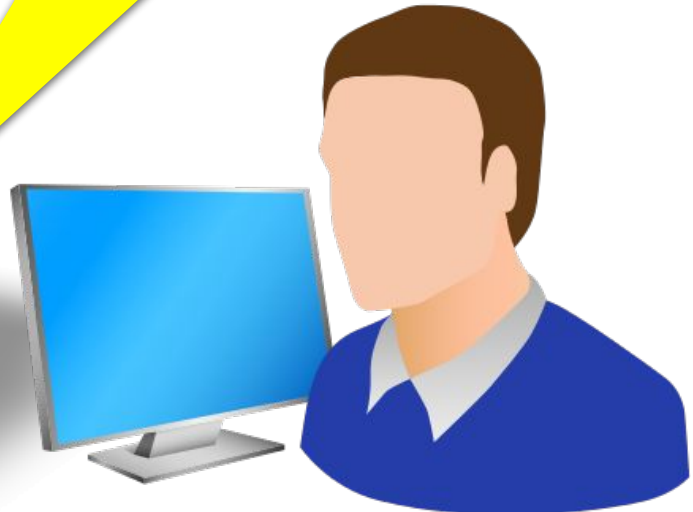
*Проаналізувати
§ 3.3, ст. 110-112*

Працюємо за комп'ютером

Розділ 3
§ 3.3



**Сторінка
116-117**

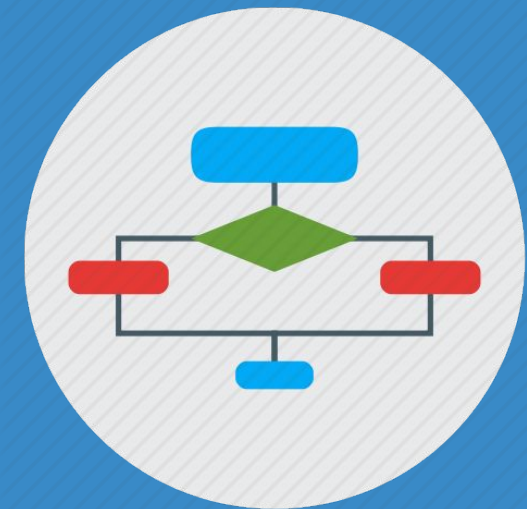
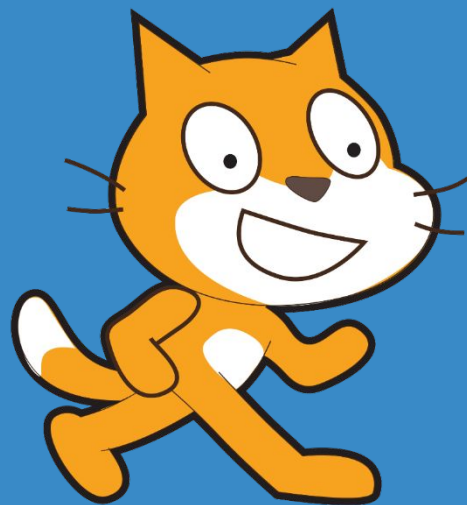


ІНФОРМАТИКА

Дякую за увагу!



За новою програмою



Урок 28