1. **Boolean**

Kiểu dữ liệu Boolean có thể là một trong hai giá trị, True hoặc False. Booleans được sử dụng trong lập trình khi thực hiện toán tử so sánh và logic  
VD:

5!=3 ->True  
8<5 -> Flase  
9 >=7 -> True

**2. Flow chart**

Flow chartlà loại biểu đồ mô tả trực quan một thuật toán, quy trình làm việc. Flow chart bao gồm các bước, những điều kiện được sắp xếp theo một trình tự nhất định để giải quyết một vấn đề nào đó

**Flase**

**Nhập tên bạn**

**Name == “Huy big”**

**Name == “Huy be”**

**True**

**True**

**Print(“Hand Some”)**

**even\_more\_handsome = True**

**Flase**

**webbrowser.open(“**[**https://www.youtube.com/watch?v=04854XqcfCY**](https://www.youtube.com/watch?v=04854XqcfCY)**”)**

3. **Nested Conditional** Là những điều kiện mới được thêm vào dưới những điều kiện đã được lập ban đầu. Để thực hiện điều kiện lồng nhau ta có thể sử dụng lồng các hàm if, else, elif với nhau sao cho phù hợp với đề bài

VD:

*# Nhập nhập năm sinh của một người và xem người đó ở lứa tuổi nào*

year = int(input("Nhập năm sinh của một người:"))

age = 2019 - year

print('Người bạn nhập năm nay',age,'tuổi')

*if* 0 <= age <= 12:

print('Baby')

*elif* 13 <= age <= 18:

print('Teenager')

*else*:

print('Adult')