Answer the following questions:

1. What is Boolean? Write down 3 different expression that results a Boolean type (i.e. 5 == 6)
2. What is a flow chart? Draw flow chart for the following code snippet: (you can draw on a paper, take a picture of it)

if name == “Huy be":

    print(“Hand some")

elif name == “Huy big":

    even\_more\_handsome = True

else:

    webbrowser.open(“<https://www.youtube.com/watch?v=04854XqcfCY>”)

1. What is nested conditionals? Write a piece of code that uses nested conditionals

1.Kiểu Boolean trong JavaScript mô tả một trong hai giá trị: true (đúng) hoặc false (sai). Ta có thể sử dụng hàm Boolean() để xác định xem một biểu thức (hoặc một biến) có đúng hay không.

Giá trị Boolean của một biểu thức là nền tảng cho các câu lệnh so sánh và điều kiện trong JavaScript.

VD: 5 == 6

5 < 6

6 > 5

2.Flow chart là một biểu diễn trực quan của một quá trình trong đó mỗi bước trong quy trình được thể hiện bằng một hình dạng khác nhau và chứa một mô tả ngắn về bước quy trình đó. Thư viện JavaScript Syncfusion cung cấp các bộ tính năng khác nhau để xây dựng sơ đồ dễ dàng hơn.

Start

name == “Huy be"

True

“Hand some"

False

name == “Huy big"

even\_more\_handsome

True

False

END

“<https://www.youtube.com/watch?v=04854XqcfCY>”

1. Nested conditionals là sử dụng cấu trúc if=else đan xen với if=else khác

VD:

const numberSign;

if (number > 0) {

numberSign = "positive";

}

else {

if (number < 0) {

numberSign = "negative";

}

else {

numberSign = "neutral";

}

}