[Bài tập] Mô tả thuật toán tìm giá trị lớn nhất trong 3 số

Mục tiêu

Luyện tập sử dụng pseudo-code và flowchart để mô tả các giải thuật có chứa cấu trúc điều kiện (cấu trúc lựa chọn).

Mô tả

Trong phần này, chúng ta sẽ mô tả giải thuật để tìm ra giá trị lớn nhất trong 3 số.

Bắt đầu, chúng ta cho phép nhập 3 giá trị vào. Sau đó, chúng ta thực hiện việc so sách lần lượt từng giá trị để tìm ra giá trị lớn nhất.

Hướng dẫn

Giả sử a, b, c là 3 biến được nhập vào. Gọi a là phần tử có giá trị lớn nhất, so sánh a với các phần tử còn lại, nếu a lớn hơn 2 phần tử còn lại thì a là lớn nhất, nếu a nhỏ hơn 1 trong hai phần tử còn lại, so sánh các phần tử còn lại với nhau để tìm được giá trị lớn nhất.**Mã giả:**

BEGIN

INPUT a,b,c

IF a>b

IF a>c

OUTPUT a

ELSE

OUTPUT c

ELSE

IF b>c

OUTPUT b

ELSE

OUTPUT c

ENDIF

END

**Flowchart**

