Bài yêu cầu đếm và liệt kê cá ước của 1 số

Input:

Tạo 1 biến để đếm các ước , ban đầu khởi taoh bằng 0.

→ Ta chỉ cần duyệt các số :

Nếu

Sau khi đếm xong ta in ra số ước số của N đã đếm được

Để in ra các ước của N ta chỉ cần lặp lại bước trên và nếu tìm được ước nào thì in ước đó ra.

Code :

int N; cin >> N;

int count = 0;

for (int i = 1; i <= N; i++) {

    if (N % i == 0) {

        count ++;

    }

}

cout << count << endl;

for (int i = 1; i <= N; i++) {

    if (N % i == 0) {

        cout <<i <<  " ";

    }

}