#include <iostream>

using namespace std;

int main () {

int ukuranx, i=1;

int s;

cout<< "masukan ukuran aray :";

cin>> ukuranx; //disini kita tentukan terlebih dahulu seberapa banyak aray yang akan kita buat untuk nanti kita masukan sejumlah data//

int x[ukuranx];

for (int j = i; j <= ukuranx; j++) { //for disini digunakan untuk melakukan pengulangan disaat kita melakukan pengisian data ke dalam aray. Perogram akan meminta kembali masukan atau inputan data ke aray sampai data tersebut berjumlah sesuai dengan aray yang telah kita tentukan diatas//

cout<< "masukan data ke :";

cin>> x[j]; // inputan data kedalam aray//

}

cout<< "masukan data yang dicari :";

cin>> s; // inputan untuk menentukan data yang akan kita cari yang sebelumnya data tersebut sudah tadi kita inputkan kedalam aray//

while (i < ukuranx && x[i] !=s) //peroses pencarian dengan cara memandingkan nilai pada index dan nilai pencarian

i++;

if (x[i] == s) //program akan berhenti mencari apabila nilai yg dicari sama dengan nilai inputan pada aray tertentu//

cout<< "data ditemukan pada elemen ke :" << i <<endl;

else

cout<< "data tidak ditemukan" <<endl;

return 0;

}