/\*Объявить два целочисленных массива с разными

размерами и написать функцию, которая заполняет

их элементы значениями и показывает на экран.

Функция должная принимать два параметра - массив и его размер.\*/

#include<iostream> //for cin&cout

#include<cstdlib> //for random generation

#include<ctime> //for random generation

using namespace std;

//function to fill an array

void arrayFill(int \*arrayToFill, int arraySize)

{

cout<<"array of size "<<arraySize<<": ";

for (int i = 0; i < arraySize; i++)

{

arrayToFill[i] = rand()%100+1;

cout<<arrayToFill[i]<<" ";

}

cout<<endl;

}

//main function

int main()

{

srand(time(NULL));

int sizeRegulator=10;

int n = rand()%sizeRegulator+1, m = rand()%sizeRegulator+1; //generating random n and m

while (m == n) //making m different value from n if they are equal

m = rand()%sizeRegulator+1;

int array1[n], array2[m]; //generating arrays

arrayFill(array1, n); //calling fill function for first array

arrayFill(array2, m); //calling fill function for second array

return 0;

}