#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <time.h>

using namespace std;

int main()

{

/\*

9. Задано цілочисельний масив А розміру N (≤ 15).

Переписати в новий цілочисельний масив всі елементи з порядковими номерами,

кратними трьом (3, 6, ...), і вивести розмір отриманого масиву С і його вміст.

Умовний оператор не використовувати.

\*/

const int N = 15; // N - size of array A; N - size of array C (indexes of array A, that divide by 3 without a remainder)

int A[N], C[N], x, j = 0; // x - variables that user inputs

for (int i = 0; i < N; i++) // Initializing array using keyboard

{

cout << "Enter variable :";

cin >> x;

A[i] = x;

}

cout << "\nYour array A is : \n";

for (int i = 0; i < N; i++) // Outputing the array

{

cout << A[i] << " ";

}

cout << "\nYour array is : \n";

for (int i = 0; i < 15; i+=3) // Array C of the array A elements, A[i] % 3 == 0

{

C[i] = A[i];

cout << " \n " << C[i] ;

}

cout << " \n ";

system("pause");

return 0;

}

