

حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار رمزيه جدا، ارجو عدم نشر هذه الوثيقة لان نشرها سيمنعنا من الاستمرار في تقديم العلم للآخرين

ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف الناس من التعلم

**ProgrammingAdvices.com** 





```
#include <iostream>
using namespace std;
int RandomNumber(int From, int To)
{
    //Function to generate a random number
    int randNum = rand() % (To - From + 1) + From;
    return randNum;
}
void FillArrayWithRandomNumbers(int arr[100], int& arrLength)
    cout << "\nEnter number of elements:\n";</pre>
    cin >> arrLength;
    for (int i = 0; i < arrLength; i++)</pre>
        arr[i] = RandomNumber(1, 100);
}
void PrintArray(int arr[100], int arrLength)
    for (int i = 0; i < arrLength; i++)</pre>
        cout << arr[i] << " ";
    cout << "\n";
}
int SumArray(int arr[100], int arrLength)
{
    int Sum = 0;
    for (int i = 0; i < arrLength; i++)</pre>
        Sum += arr[i];
    }
    return Sum;
}
```





```
float ArrayAverage(int arr[100], int arrLength)
{
    return (float) SumArray(arr, arrLength) / arrLength;
}
int main() {
    //Seeds the random number generator in C++, called only once srand((unsigned)time(NULL));
    int arr[100], arrLength;
    FillArrayWithRandomNumbers(arr, arrLength);
    cout << "\nArray Elements: ";
    PrintArray(arr, arrLength);
    cout << "\nAverage of all number is : ";
    cout << arrayAverage(arr, arrLength) << endl;
    return 0;
}</pre>
```