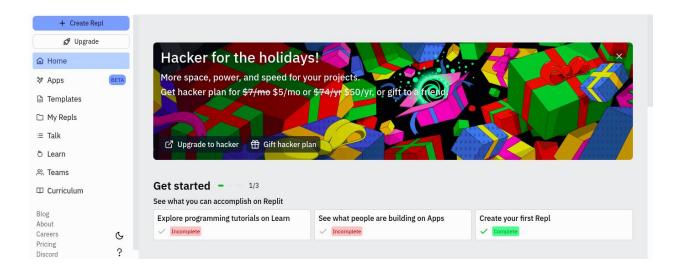
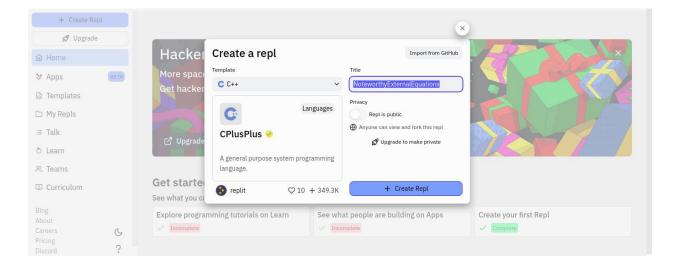
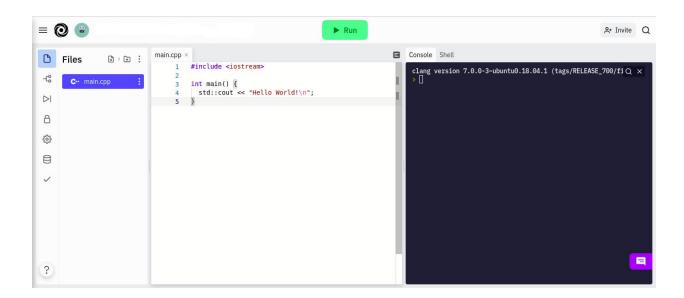
Չանգվածների մշակում C++ լեզվով

Խնդիրներում գրված կոդը փորձարկելու համար պետք է այցելել https://replit.com/ կայք, ստեղծել նոր Repl` ընտրելով C++ լեզուն որպես հիմնական լեզու:







Երրորդ նկարի միջին սյունակում կոդի համար նախատեսված դաշտն է, իսկ երրորդ սյունակում **terminal**-ը։ Վերևի **Run** կոճակը կմիացնի մեր կողմից գրված ծրագիրը։

Խնդիր 1

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
int random(int max) {
    int min = -max;
    return min + rand() % (( max + 1 ) - min);
int main() {
   int n;
    vector<int> X;
    vector<int> Y;
    vector<int> X_vector_negatives;
    vector<int> X_vector_zeros;
    vector<int> X_vetor_positives;
    for (int i = 0; i < n; i++) X.push_back(random(n));</pre>
           X_vector_negatives.push_back(i);
           X_vector_zeros.push_back(i);
       X_vetor_positives.push_back(i);
    for (int i: X_vector_negatives) Y.push_back(i);
    for (int i: X_vector_zeros) Y.push_back(i);
    for (int i: X_vetor_positives) Y.push_back(i);
```

Խնդիր 2

```
• • •
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
int random(int max) {
    int min = -max;
    return min + rand() % (( max + 1 ) - min);
int main() {
    int n;
    int sum = 0;
    int result;
    // Ստաևում ենք ո-ր
        cout << "Type n: ";</pre>
    } while (n <= 0);</pre>
    int numbers[n][n];
    // Lgunւմ ենք numbers զանգվածը թվերով
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        for (int j = 0; j < n; j++) numbers[i][j] = random(n);
    // Ստանում ենք 0-ից մեծ տարրերի գումարը
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        int elem = numbers[i][i];
        if (elemt > 0) sum += pow(elem, 2);
    // Հաշվում ենք քառակուսի արմատը
    result = sqrt(sum / n);
    // Արտածում ենք պատասախնը
    cout << "Result: " << result << endl;</pre>
    return 0;
```