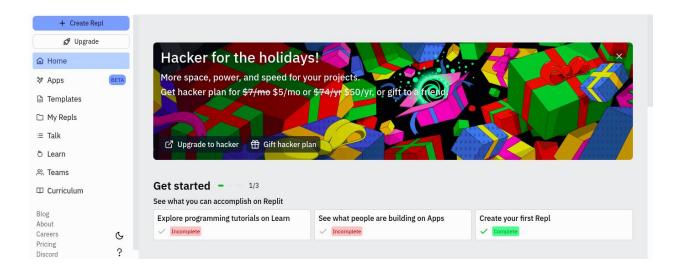
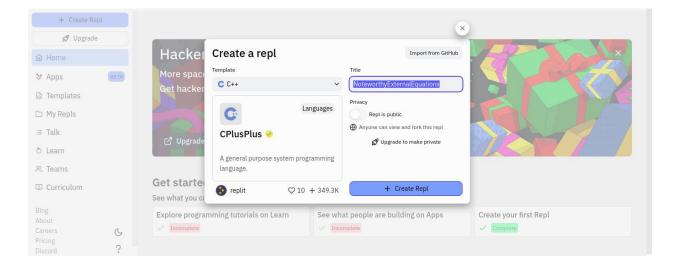
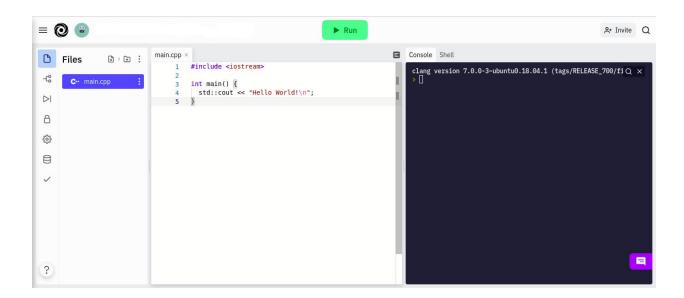
Չանգվածների մշակում C++ լեզվով

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;
    int X_vector_max_value;
    vector<int> X;
    vector<int> Y;
        cout << "Type n: ";</pre>
    } while (n <= 0);</pre>
    for (int i = 0; i < n; i++) X.push_back(random(n));</pre>
    X_vector_max_value = X.front();
    for (int i: X) {
        if (i > X_vector_max_value) X_vector_max_value = i;
    for (int i: X) {
        int item = i;
        if (item < 0) item = item \star -1;
        if (item < X_vector_max_value) Y.push_back(item);</pre>
    for (int i: Y) cout << i << ", ";
    return 0;
```

Խնդիր 2

```
. . .
#include <iostream>
using namespace std;
int random(int max) {
    int min = -max;
    return min + rand() % (( max + 1 ) - min);
int main() {
    int n;
    int zeros_count = 0;
        cout << "Type n: ";</pre>
        cin >> n;
    } while (n <= 0);</pre>
    int numbers[n][n];
    // Lgunւմ ենք numbers զանգվածը
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        for (int j = 0; j < n; j++) numbers[i][j] = random(n);
    // Ստանում ենք զրոների քանակը
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        if (numbers[i][i] == 0) zeros_count++;
    // Արտածում ենք արդյունքը
    cout << "Zeros count: " << zeros_count << endl;</pre>
    return 0;
```