

У вас должно быть два файла, которые лежат в одной папке. Пусть в файле `solve.cpp` будет решение, которое вы хотите проверить, а в файле `stupid.cpp` будет решение, которое гарантированно дает правильный ответ.

```
1  #include<bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  main() {
6      int a, b;
7      cin >> a >> b;
8      if ((a + b) % 20 == 0) {
9          cout << a + b - 1 << '\n';
10     }
11     else {
12         cout << a + b << '\n';
13     }
14 }
15
```

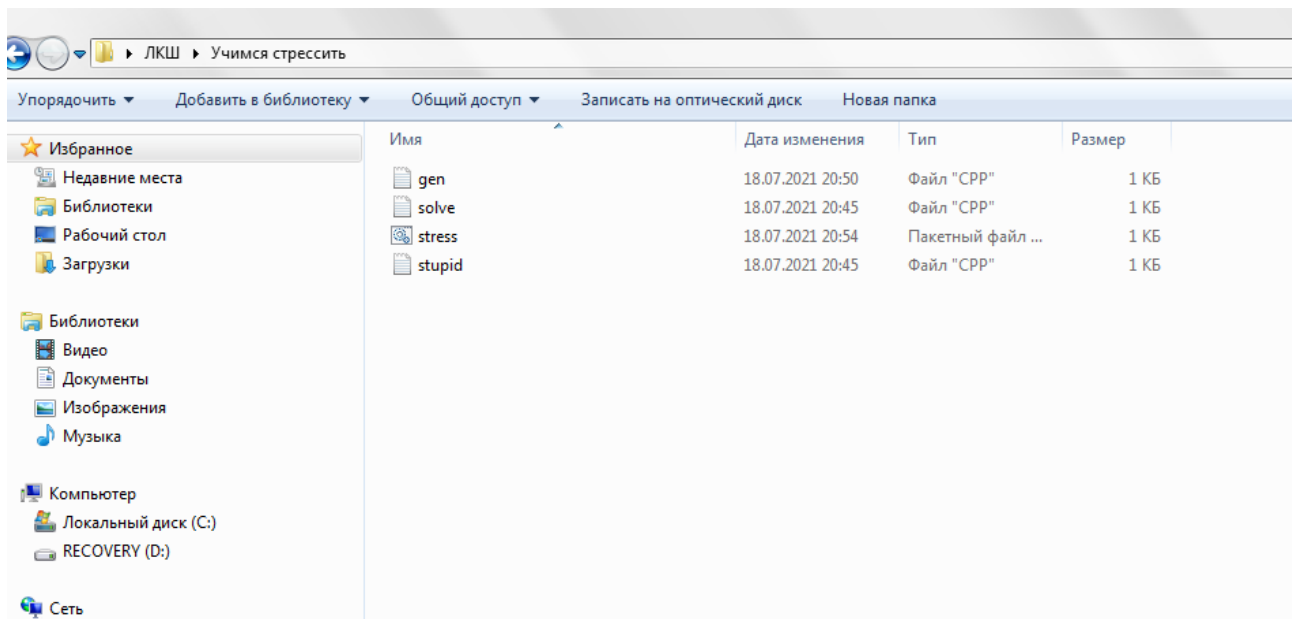
```
1  #include<bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  main() {
6      int a, b;
7      cin >> a >> b;
8      cout << a + b << '\n';
9  }
10
11
```

Напишем генератор тестов. В нем мы можем создавать случайные тесты, но хотим, чтобы случай был хорошим. Для этого добавим строку `srand(chrono::system_clock::now().time_since_epoch().count())`, с помощью которой наш случай будет зависеть от времени. В генераторе тестов мы генерируем тест и выводим его.

```
solve.cpp X stupid.cpp X gen.cpp X stress.bat X gen.cpp X
1  #include<bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  main() {
6      srand(chrono::system_clock::now().time_since_epoch().count());
7      int a = rand(), b = rand();
8      cout << a << " " << b << '\n';
9  }
10
```

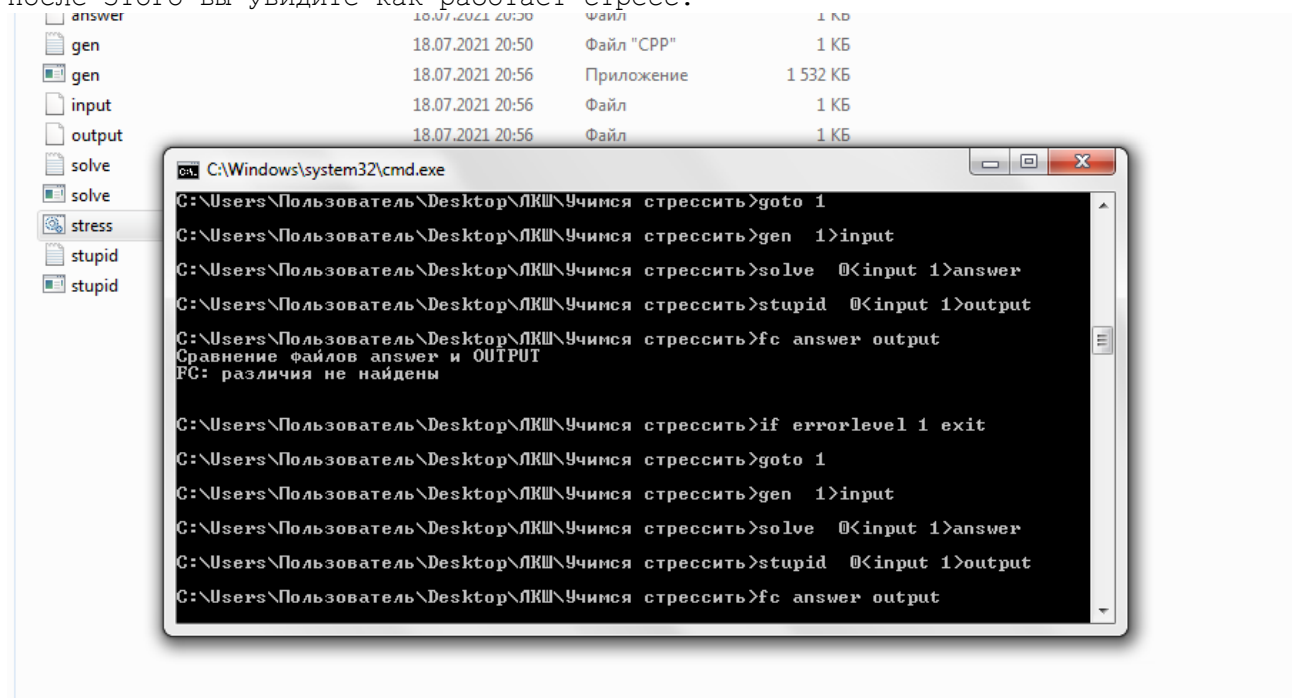
Затем напишем файл с нашим стрессом(этот файл должен быть с расширением bat; если кратко описать, что он делает – запускает бесконечный цикл, генерирует тест с помощью gen, запускает программы решения, сравнивает их выходные данные, а затем в случае их различия заканчивает программу).

```
solve.cpp X stupid.cpp X gen.cpp X stress.bat X
1  rem echo off
2
3  g++ -std=c++11 gen.cpp -o gen
4  g++ -std=c++11 stupid.cpp -o stupid
5  g++ -std=c++11 solve.cpp -o solve
6
7  :1
8      gen > input
9      solve < input > answer
10     stupid < input > output
11     fc answer output
12     if errorlevel 1 exit
13     goto 1
14
15 pause
16
17
18
```



Затем нам нужно запустить наш стресс (например, просто нажав на него)

После этого вы увидите как работает стресс.



Когда стресс найдет ошибку, то он закроется, а в папке появятся файлы input (в нем будет находиться тест), answer (здесь будет ответ программы solve) и output (здесь будет правильный ответ, то есть ответ программы stupid).