

Задача 2. Реализовать функции, объявленные в заголовочном файле

Вам дан заголовочный файл `sum_reverse_sort.h`, содержащий объявления трёх функций

`sum_reverse_sort.cpp`

```
1  #pragma once
2  #include <string>
3  #include <vector>
4
5  using namespace std;
6
7  int Sum(int x, int y);
8  string Reverse(string s);
9  void Sort(vector<int>& nums);
```

Вам надо прислать `cpp`-файл, содержащий определения этих функций.

Функции должны складывать два числа, обращать строку и сортировать вектор чисел по возрастанию соответственно.

Как будет тестироваться ваш код

Автоматическая тестирующая система добавит ваш `cpp`-файл в проект, содержащий другой `cpp`-файл с юнит-тестами для всех трёх функций, а также файл `sum_reverse_sort.h`. Затем она соберёт этот проект и, если компиляция будет выполнена успешно, запустит получившийся исполняемый файл. Если он завершится успешно (т. е. юнит-тесты не найдут ошибок в вашей реализации), то будет засчитана.