**Заголовочные файлы**

**ОБЩИЙ БАЛЛ 3**

1.

Вопрос 1

Что делает компилятор, когда встречает директиву #include "file.h"?

1 балл



Запускает компиляцию файла file.h в отдельном процессе



Вставляет содержимое файла file.h в текущий компилируемый файл



Копирует файл file.h в папку, где лежит компилируемый файл



Дважды вставляет содержимое файла file.h в текущий компилируемый файл

2.

Вопрос 2

В чём состоит проблема двойного включения?

1 балл



Содержимое одного и того же файла может быть скомпилировано дважды



При каждом запуске компиляции программа компилируется дважды



Содержимое одного и того же файла может быть дважды включено в компилируемый файл, что приводит к ошибкам компиляции

3.

Вопрос 3

Как решается проблема двойного включения?

1 балл



Компилированием программы с помощью команды g++ -E



Добавлением в начало каждого заголовочного файла директивы «#pragma once»



Внимательным слежением за тем, чтобы ни один файл не включался в программу дважды



Отказом от использования директивы #include