
1. Какие недостатки есть у этого кода?

```
void foo() {  
    int array[1000000];  
    for (int i = 0; i < 1000000; ++i) {  
        array[i] = i;  
    }  
    ...  
}
```

2. Какие есть причины для разделения процесса построения программы из исходных текстов на компиляцию и сборку (компоновку)?

3. Напишите полный текст “правильного” header-файла, в котором объявлена единственная функция `sum`, вычисляющая сумму трех аргументов типа `int`.

4. Какие проблемы могут возникнуть, если написать тело функции в header-файле? В какой момент они проявятся?
