



Многофайловая программа

практика 16

Структура C заголовочным файлом

additional.c

```
void hello() {  
    printf("Hello world");  
}  
  
void func1() {  
    printf("func1");  
}
```

additional.h

```
#include "additional.c"  
  
void test();  
  
void func1();
```

main.c

```
#include <stdio.h>  
#include "additional.h"  
  
void main() {  
    hello();  
}
```

additional1.c

```
void func1() {  
    printf("func1");  
}
```

additional2.c

```
void func2() {  
    printf("func1");  
}
```

additional.h

```
#include "additional1.c"  
#include "additional2.c"  
  
void func1();  
void func2();
```

main.c

```
#include <stdio.h>  
#include "additional.h"  
  
void main() {  
    func1();  
    func2();  
}
```



Структура БЕЗ заголовочного файла

additional.c

```
void hello() {  
    printf("Hello world");  
}  
  
void func1() {  
    printf("func1");  
}
```

additional.c

```
void hello() {  
    printf("Hello world");  
}  
  
void func1() {  
    printf("func1");  
}
```

main.c

```
#include <stdio.h>  
#include "additional.c"  
  
void main() {  
    hello();  
}
```

main.c

```
#include <stdio.h>  
#include "additional.c"  
  
void hello();  
  
void main() {  
    hello();  
}
```

Запуск проекта

- Скомпилировать основной файл
- Запустить основной файл
- С дополнительными файлами ничего делать не нужно

Задача

Разработайте программу-калькулятор (+ - / * > <).

Для каждой операции должна быть отдельная функция.

Все функции программы должны храниться в отдельном файле и вызываться из основной функции.