



functions.c

```
#include "functions.h"
```

```
int min(int a, int b)
{
    if (a < b)
        return a;
    else
        return b;
}
```

```
int max(int a, int b)
{
    if (a > b)
        return a;
    else
        return b;
}
```

```
int sign(int a)
{
    if (a < 0)
        return -1;
    if (a > 0)
        return 1;
    if (a == 0)
        return 0;
}
```

```
int abs(int a)
{
    if (a < 0)
        return (a*(-1));
    else
        return a;
}
```

```
int check(int i, int j)
{
    if ((i >= 5)&&(i <= 15)&&(j <= -5)&&(j >= -15))
        return 1;
    else
        return 0;
}
```

functions.h

```
#include <stdio.h>
```

```
int min(int a, int b)
```

```
int max(int a, int b)
```

```
int sign(int a)
```

```
int abs(int a)
```

```
int check(int i, int j)
```

laba.c

```
#include <stdio.h>
```

```
#include "functions.h"
```

```
int main ()
{
    struct Chords
    {
        int i, j, l;
    };
    struct Chords d = {22, 10, 10};
    int a, b, c;
    for (int k = 0; k < 50; k++)
```

}

Пункты 1-7 отчёта составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

- **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)
- **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

--	--	--	--	--	--	--

- Замечание автора по существу работы \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
- Выводы : изучил и освоил программное обеспечение ОС UNIX и приобрёл навыки, необходимые для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX.
- Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Подпись студента \_\_\_\_\_