```
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
#include <math.h>
int main() {
    bool flag;
scanf ( "%d", &num);
    for ( i = 2; i <= num; i++)</pre>
         flag = true;
         for (j = 2; j \leftarrow (i - 1); j++)
                  flag = false;
         }
if ( flag == true )
             printf ( "%d \n", i);
    scanf("%lf\n%lf\n%d", &s, &p, &m);
    p = p / 100;
for (int i = 0; i < m; ++i) {
         s += s * p;
         printf("%.21f\n", s);
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
char badsymbols[4] = {' ','(','[','{'};
void Delete(char* text, int pos){
    for(i = pos + 1; i < strlen(text); i++){</pre>
        text[i - 1] = text[i];
    text[strlen(text) - 1] = '\0';
void Check(char t, int* flag) {
    *flag = 0;
    for(i = 0; i < strlen(badsymbols); i++)</pre>
        if(t == badsymbols[i])
             *flag = 1;
char* Space_Remover (char* text, int pos){
    int flag = 0;
    if (pos >= strlen(text)){
        if (text [pos - 1] == ' ')
             Delete(text, pos - 1);
        return text;
        Check(text[pos - 1], &flag);
if ((text[pos] == ' ') && flag == 1){
             Delete(text, pos);
             pos++;
        return Space_Remover(text, pos);
int main()
    int a, sum ;
    printf("Enter your number: ");
    scanf("%d", &a);
    sum = 0;
        sum = sum + a % 10;
        a = a / 10;
    printf("your sum: %d\n", sum);
    char str[100]= "u menya slischkom
    printf("\n%s\n", str);
printf("%s\n", Space_Remover(str, 1));
```

(Реализация в 3 различных файлах)

1)Circle.h

```
#ifndef h_circle
#define h_circle
struct circle
{
   int x, y, r;
};
double len_circle( struct circle new_circle);
double square_circle ( struct circle new_circle);
#endif // h_circle
```

2)Circle.c

```
#include "circle.h"
#include <math.h>
double len_circle ( struct circle new_circle )
{
    return (2*3.14159*new_circle.r );
}
double square_circle ( struct circle new_circle )
{
    return ( 3.14159*pow( new_circle.r, 2));
}
```

3)main.c

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

int main ()
{
    struct circle new_circle;
    scanf ( "%d%d%d" , &new_circle.x, &new_circle.y, &new_circle.r );
    printf ( "%lf\n" , len_circle ( new_circle));
    printf ( "%lf " , square_circle ( new_circle));
    return 0;
}
```

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

void main(int argc, char **argv) {
    FILE *f;
    f = fopen(argv[1], "w");
    int a, b, c;
    if (argc != 4) {
        exit(2);
    }
    a = atoi(argv[2]);
    b = atoi(argv[3]);
    //////
    c = a + b;
    fprintf(f, "%d", c);
    getch();
    fclose(f);
}
// Осуществить вывод в текстовый файл результата сложения двух целочисленных значений,
// передаваемых в качестве аргументов командной строки. Вывод информации в
// файл осуществить за счёт перенаправления стандартного потока вывода.
```

Лабораторные работы 9-12 выполнил студент 1 курса ИС Микаилов Микаил Аскерович 3110/14 вариант