

LABA (№9.1)

1)

```
34 int main()
35 {
36     // *****
37     //Задание 9. Циклы.
38     //Задание 9.1 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью for
39     //следующую логику: найти сумму заданного диапазона целых чисел.
40     //Введите границы с помощью потока ввода или с помощью средств отладки.
41     //Предусмотрите защиту от ввода нижней границы больше, чем верхней.
42     {
43         int low, high, sum=0;
44         std::cout << "Enter low and high bound" << std::endl;
45         std::cout << "Low:\t";
46         std::cin >> low;
47         std::cout << "High:\t";
48         std::cin >> high; //сформировать границы диапазона
49     }
50     if(low <= high) //проверить корректность значений
51     {
52         for(int i = low; i <= high; i++){ //вычислить сумму
53             sum += i;
54             std::cout << "sum = " << sum << std::endl;
55         }
56         stop;
57     }
58     // проверить в отладчике значение
59     stop;
60 }
```

Launching: '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/laba'
Working directory: '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02'
1 arguments:
argv[0] = '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/laba'
Enter low and high bound
Low: 4
High: 9

2)

```
34 int main()
35 {
36     // *****
37     //Задание 9. Циклы.
38     //Задание 9.1 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью for
39     //следующую логику: найти сумму заданного диапазона целых чисел.
40     //Введите границы с помощью потока ввода или с помощью средств отладки.
41     //Предусмотрите защиту от ввода нижней границы больше, чем верхней.
42     {
43         int low, high, sum=0;
44         std::cout << "Enter low and high bound" << std::endl;
45         std::cout << "Low:\t";
46         std::cin >> low;
47         std::cout << "High:\t";
48         std::cin >> high; //сформировать границы диапазона
49     }
50     if(low <= high) //проверить корректность значений
51     {
52         for(int i = low; i <= high; i++){ //вычислить сумму
53             sum += i;
54             std::cout << "sum = " << sum << std::endl;
55         }
56         stop;
57     }
58     // проверить в отладчике значение
59     stop;
60 }
```

3)

```
34 int main()
35 {
36     // *****
37     //Задание 9. Циклы.
38     //Задание 9.1 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью for
39     //следующую логику: найти сумму заданного диапазона целых чисел.
40     //Введите границы с помощью потока ввода или с помощью средств отладки.
41     //Предусмотрите защиту от ввода нижней границы больше, чем верхней.
42     {
43         int low, high, sum=0;
44         std::cout << "Enter low and high bound" << std::endl;
45         std::cout << "Low:\t";
46         std::cin >> low;
47         std::cout << "High:\t";
48         std::cin >> high; //сформировать границы диапазона
49     }
50     if(low <= high) //проверить корректность значений
51     {
52         for(int i = low; i <= high; i++){ //вычислить сумму
53             sum += i;
54             std::cout << "sum = " << sum << std::endl;
55         }
56         stop;
57     }
58     // проверить в отладчике значение
59     stop;
60 }
```

4)

```
34 int main()
35 {
36     // *****
37     //Задание 9. Циклы.
38     //Задание 9.1 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью for
39     //следующую логику: найти сумму заданного диапазона целых чисел.
40     //Введите границы с помощью потока ввода или с помощью средств отладки.
41     //Предусмотрите защиту от ввода нижней границы больше, чем верхней.
42     {
43         int low, high, sum;
44         std::cout << "Enter low and high bound" << std::endl;
45         std::cout << "Low:\t";
46         std::cin >> low;
47         std::cout << "High:\t";
48         std::cin >> high; //сформировать границы диапазона
49     }
50     if(low <= high) //проверить корректность значений
51     {
52         for(int i = low, sum = 0; i <= high; i++){ //вычислить сумму
53             sum += i;
54             std::cout << "sum = " << sum << std::endl;
55         }
56         stop;
57     }
58     // проверить в отладчике значение
59     stop;
60 }
```

cd "/Users/dmitrijmalcev/vsc/iff.cpp/" && g++ tyu.cpp -o tyu && "/Users/dmitrijmalcev/vsc/iff.cpp/"tyu
dmitrijmalcev@Dmitrij ~ % cd "/Users/dmitrijmalcev/vsc/iff.cpp/" && g++ tyu.cpp -o tyu && "/Users/dmitrijmalcev/vsc/iff.cpp/"tyu
Enter low and high bound
Low: 2
High: 9
sum = 2
sum = 5
sum = 9
sum = 14
sum = 20
sum = 27
sum = 35
sum = 44