

LABA (№9.2)

```
labacpp x
labacpp > main()
34 int main()
66 //Задание 9.2 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью do-while
67 //следующую логику: на каждой итерации цикла ввести с консоли целое значение
68 // и покинуть цикл, если значение удовлетворяет условию:
69 // значение больше или равно 10 и четное.
70 //Замечание: проверка на четность с использованием операции остатка от деления
71 //нацело генерирует очень неэффективный код. Попробуйте реализовать альтернативный
72 //вариант.
73 {
74     int x;
75
76     do
77     {
78         std::cout << "Enter digit >= 10 && even for exit:\t";
79         std::cin >> x;
80
81     } while(x < 10 || x%2==1);
82
83     std::cout<<"x = "<<x<<std::endl;
84 }
```

ПРОБЛЕМЫ Выходные данные КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ **ТЕРМИНАЛ** ПОРТЫ

```
cd "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/" && g++ laba.cpp -o laba && "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/"laba
dmitrijmalcev@Air-Dmitrij lesson_02 % cd "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/" && g++ laba.cpp -o laba && "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/"laba
Enter digit >= 10 && even for exit:      1
Enter digit >= 10 && even for exit:      3
Enter digit >= 10 && even for exit:      8
Enter digit >= 10 && even for exit:      9
Enter digit >= 10 && even for exit:     44
x = 44
dmitrijmalcev@Air-Dmitrij lesson_02 %
```

```
labacpp x
labacpp > main()
34 int main()
66 //Задание 9.2 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью do-while
67 //следующую логику: на каждой итерации цикла ввести с консоли целое значение
68 // и покинуть цикл, если значение удовлетворяет условию:
69 // значение больше или равно 10 и четное.
70 //Замечание: проверка на четность с использованием операции остатка от деления
71 //нацело генерирует очень неэффективный код. Попробуйте реализовать альтернативный
72 //вариант.
73 {
74     int x;
75
76     do
77     {
78         std::cout << "Enter digit >= 10 && even for exit:\t";
79         std::cin >> x;
80
81     } while(x < 10 || x%2==1);
82
83     std::cout<<"x = "<<x<<std::endl;
84 }
```

ПРОБЛЕМЫ Выходные данные КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ **ТЕРМИНАЛ** ПОРТЫ

```
cd "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/" && g++ laba.cpp -o laba && "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/"laba
dmitrijmalcev@Air-Dmitrij lesson_02 % cd "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/" && g++ laba.cpp -o laba && "/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/"laba
Enter digit >= 10 && even for exit:      1
Enter digit >= 10 && even for exit:      4
Enter digit >= 10 && even for exit:      5
Enter digit >= 10 && even for exit:      6
Enter digit >= 10 && even for exit:     99
Enter digit >= 10 && even for exit:    999
Enter digit >= 10 && even for exit:     12
x = 12
dmitrijmalcev@Air-Dmitrij lesson_02 %
```