

LABA (№9.3)

1)

```
34 int main()
86 //Задание 9.3 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью while
88 //на каждой итерации x=x+1, sum=sum+1/x
89 //найти значение x, при котором sum>1.7
90
91 {
92     double sum = 0, x=0;
93
94     while (sum<=1.7){
95         x = x+1;
96         sum = sum+(1/x);
97     }
98     std::cout<<"(sum>1.7) at x = "<<x<<std::endl;
99 }
100
101 return 0; //код завершения приложения
102 } // Конец функции main()
103
```

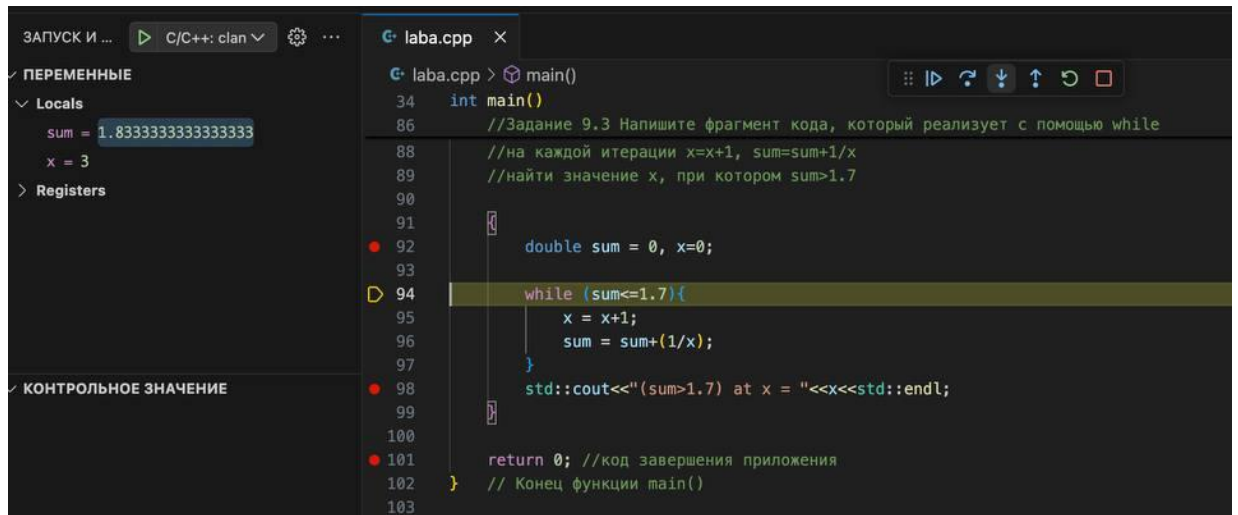
2)

```
34 int main()
86 //Задание 9.3 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью while
88 //на каждой итерации x=x+1, sum=sum+1/x
89 //найти значение x, при котором sum>1.7
90
91 {
92     double sum = 0, x=0;
93
94     while (sum<=1.7){
95         x = x+1;
96         sum = sum+(1/x);
97     }
98     std::cout<<"(sum>1.7) at x = "<<x<<std::endl;
99 }
100
101 return 0; //код завершения приложения
102 } // Конец функции main()
103
```

3)

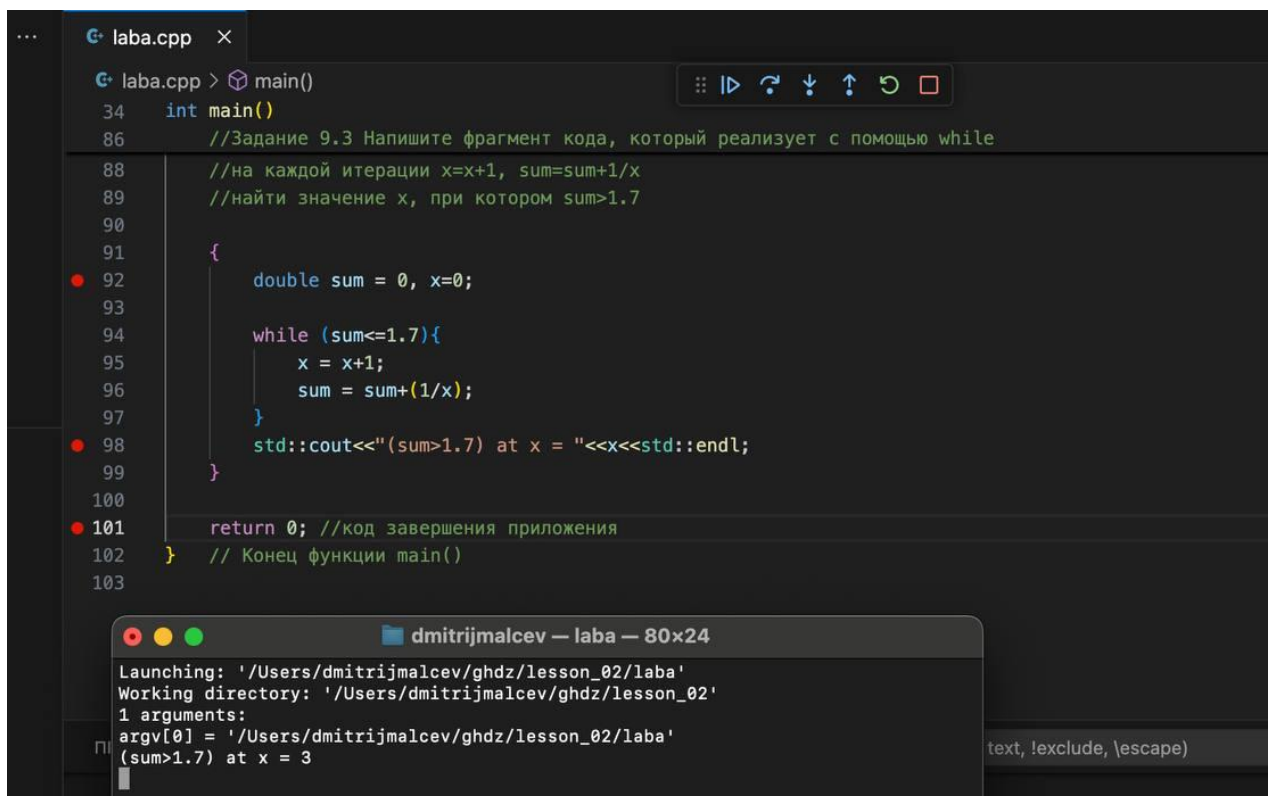
```
34 int main()
86 //Задание 9.3 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью while
88 //на каждой итерации x=x+1, sum=sum+1/x
89 //найти значение x, при котором sum>1.7
90
91 {
92     double sum = 0, x=0;
93
94     while (sum<=1.7){
95         x = x+1;
96         sum = sum+(1/x);
97     }
98     std::cout<<"(sum>1.7) at x = "<<x<<std::endl;
99 }
100
101 return 0; //код завершения приложения
102 } // Конец функции main()
103
```

4)



```
34 int main()
86 //Задание 9.3 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью while
88 //на каждой итерации x=x+1, sum=sum+1/x
89 //найти значение x, при котором sum>1.7
90
91 {
92     double sum = 0, x=0;
93
94     while (sum<=1.7){
95         x = x+1;
96         sum = sum+(1/x);
97     }
98     std::cout<<"(sum>1.7) at x = "<<x<<std::endl;
99
100
101     return 0; //код завершения приложения
102 } // Конец функции main()
103
```

RES)



```
... labacpp x
labacpp > main()
34 int main()
86 //Задание 9.3 Напишите фрагмент кода, который реализует с помощью while
88 //на каждой итерации x=x+1, sum=sum+1/x
89 //найти значение x, при котором sum>1.7
90
91 {
92     double sum = 0, x=0;
93
94     while (sum<=1.7){
95         x = x+1;
96         sum = sum+(1/x);
97     }
98     std::cout<<"(sum>1.7) at x = "<<x<<std::endl;
99
100
101     return 0; //код завершения приложения
102 } // Конец функции main()
103
```

dmitrijmalcev — laba — 80x24

Launching: '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/laba'
Working directory: '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02'
1 arguments:
argv[0] = '/Users/dmitrijmalcev/ghdz/lesson_02/laba'
(sum>1.7) at x = 3