

1. Вывод таблицы разностей будет иметь вид:

```
D:\BGTU\VicMat\Lab2\Code1\cmake-build-debug\Code1.exe
t
3
16 17.204
17 18.23
18 19.255
15
17.204 1.026 -0.000999451
18.23 1.025
19.255

f(a) = 16.174
Process finished with exit code 0
```

2. Добавьте результат работы вашей программы для задачи

$$y(x)=x^2$$

$$x[i]=1,2,4,5,6,7,8,9$$

$$x=a=3$$

$$y(a)-?$$

Таблица значений:

	$x[i]$	$y(x[i])$
x0	1	1
x1	2	4
x2	3	9
x4	4	16
x5	5	25
x6	6	36
x7	7	49
x8	8	64
x9	9	81

Результатом работы программы будет являться результат:

```
C:\BGTU\BGTU\VicMat\Lab2\Code1\cmake-build-debug\Code1.exe
r
6
4 16
5 25
6 36
7 49
8 64
9 81
3
16 9 2 0 0 0
25 11 2 0 0
36 13 2 0
49 15 2
64 17
81

f(a) = 39
Process finished with exit code 0
```

Корректного ответа получить не удалось, потому что последние столбцы таблицы разностей обратились в ноль.