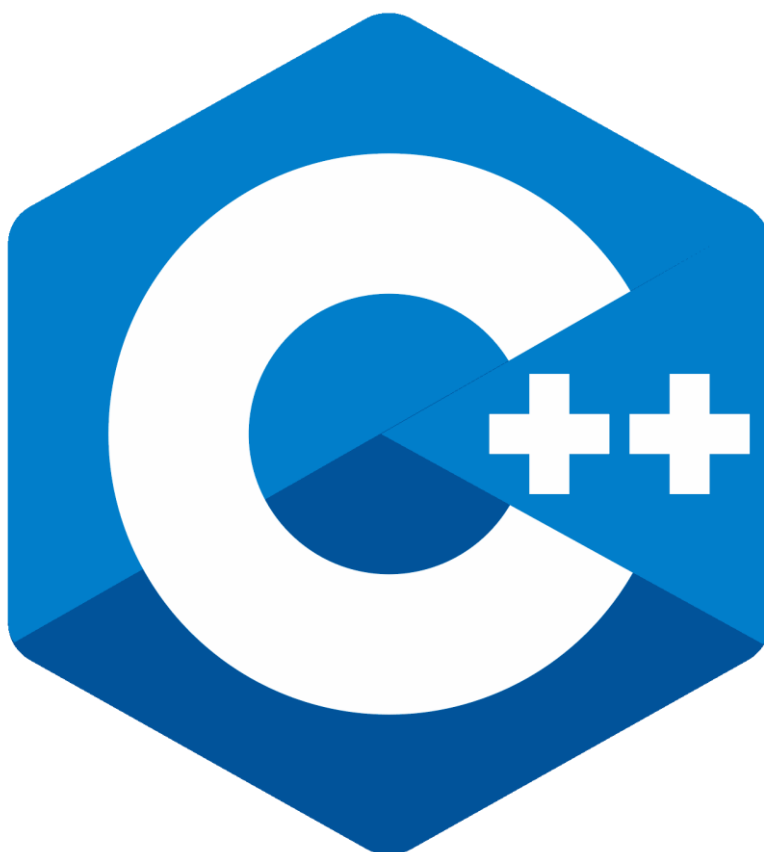# Dokumentacja Projektów

Autor : Krystian Kozłowski
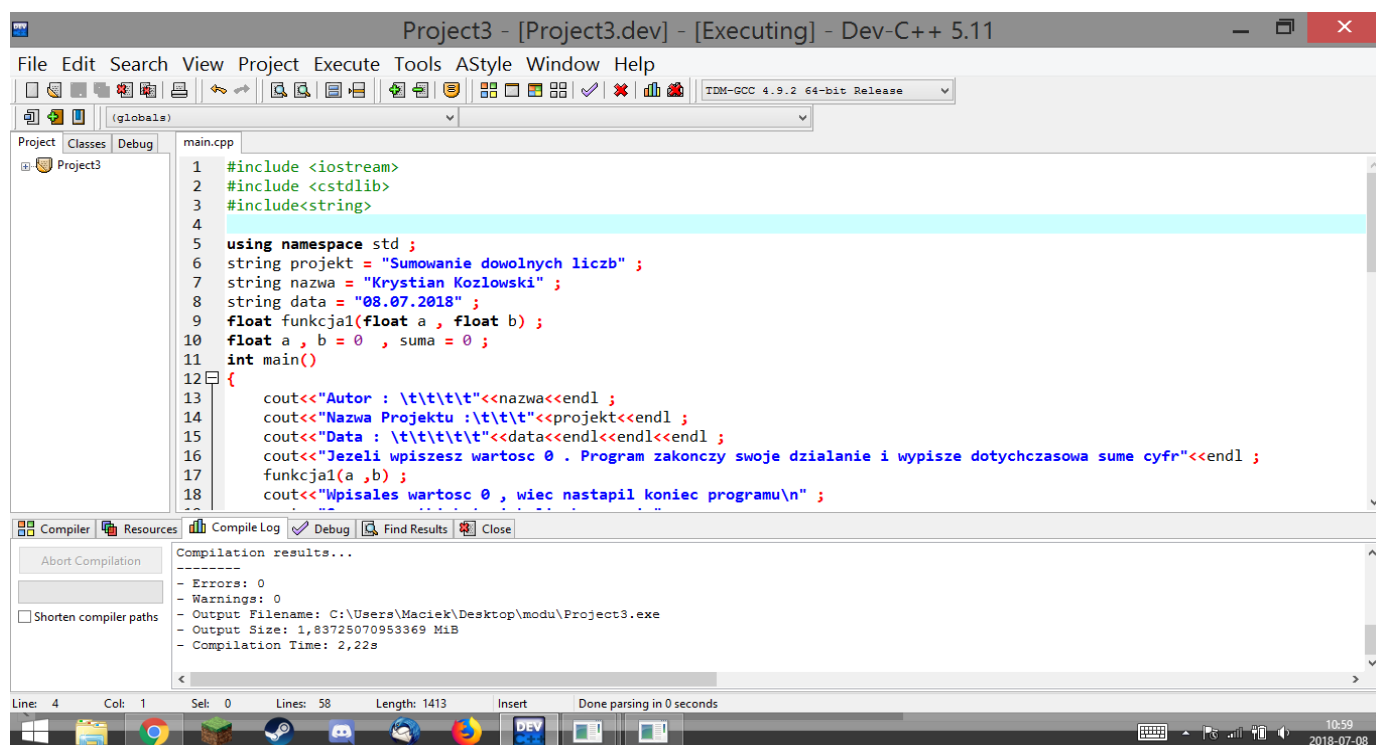
Data : 08.07.2018

Projekt I

Napisz program obliczający sumę narastającą liczb wprowadzanych przez użytkownika , który zakończy swoje działanie gdy użytkownik wprowadzi zero . Program ma być odporny na typowe błędy m.in. wpisywanie znaków zamiast liczb

KOD PROGRAMU

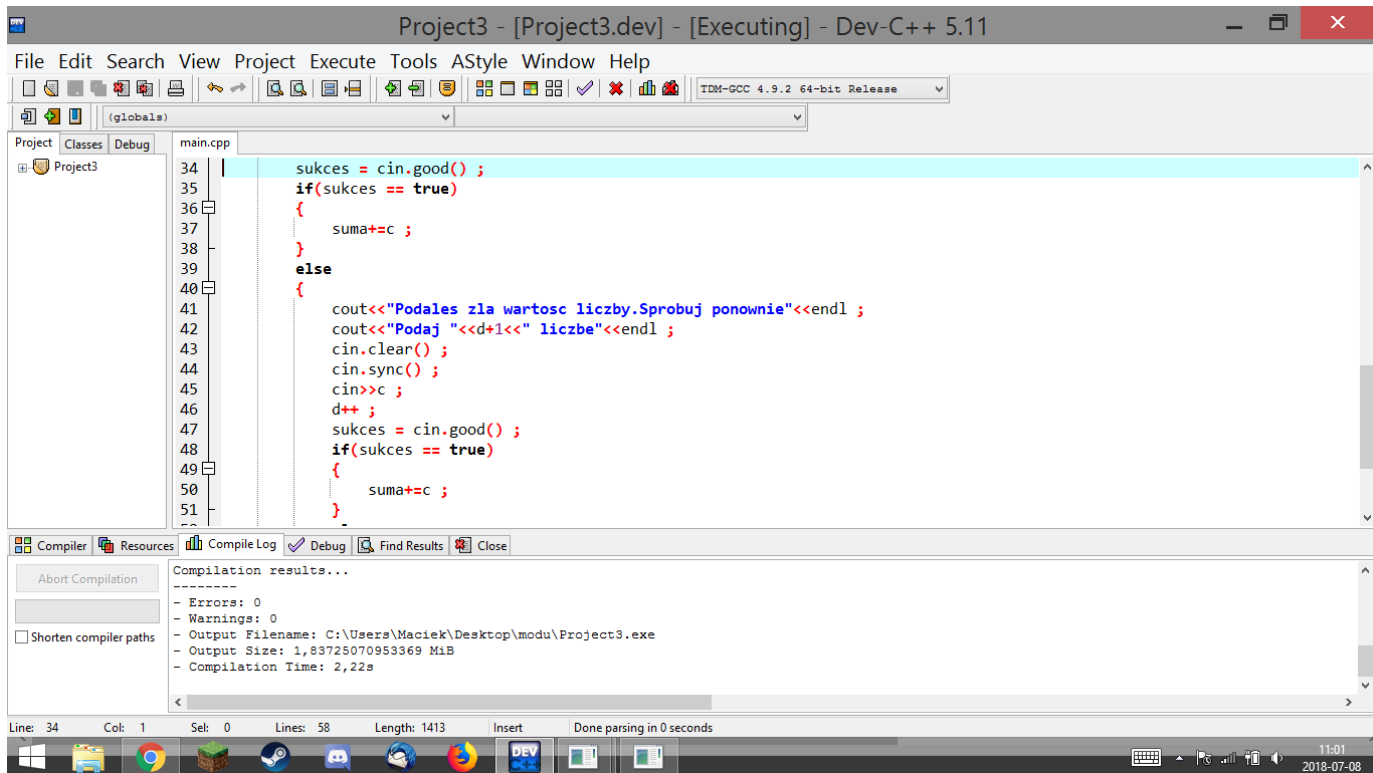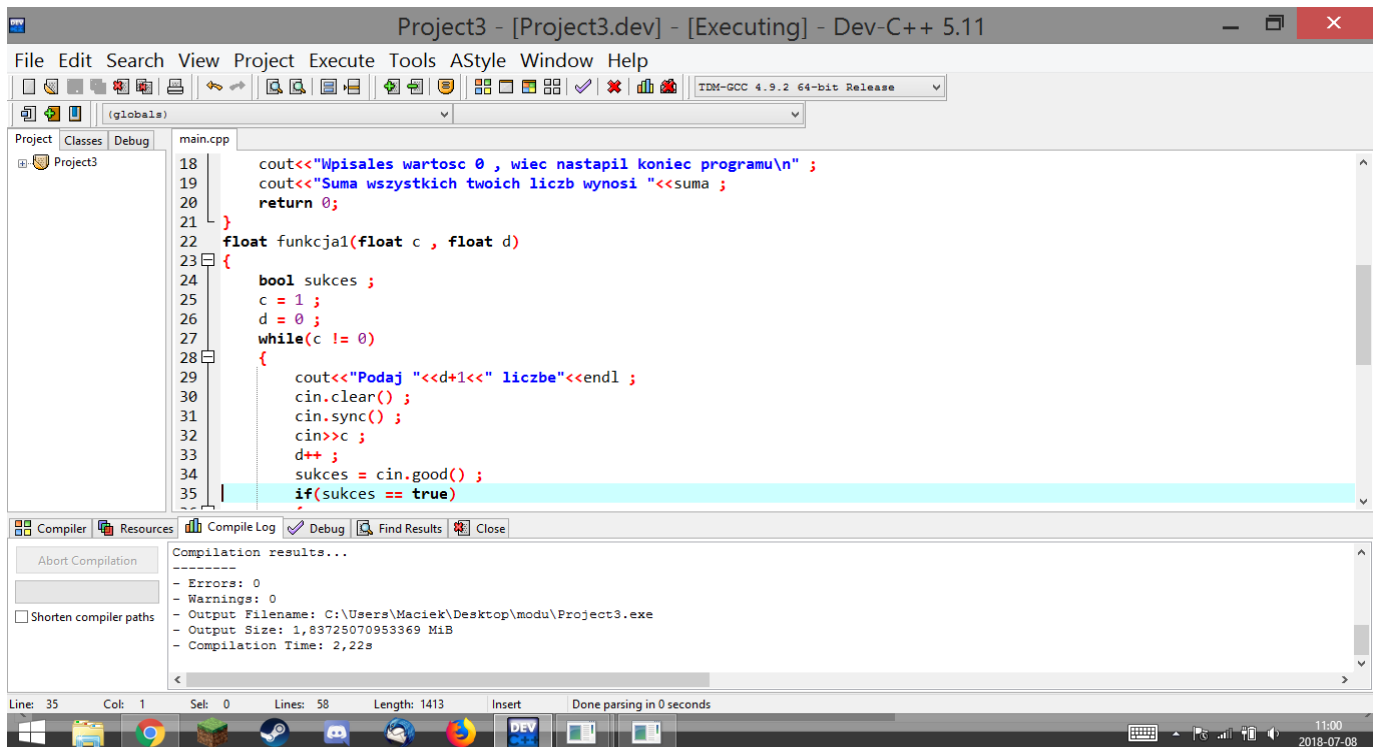I Wersja powstała przy wykorzystaniu pętli while

File   Edit   Search   View   Project   Execute   Tools   AStyle   Window   Help

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

Project   Classes   Debug   main.cpp

```cpp
18          cout<<"Wpisales wartosc 0 , wiec nastapil koniec programu\n" ;
19          cout<<"Suma wszystkich twoich liczb wynosi "<<suma ;
20          return 0;
21  }
22  float funkcja1(float c , float d)
23  {
24          bool sukces ;
25          c = 1 ;
26          d = 0 ;
27          while(c != 0)
28          {
29              cout<<"Podaj "<<d+1<<" liczbe"<<endl ;
30              cin.clear() ;
31              cin.sync() ;
32              cin>>c ;
33              d++ ;
34              sukces = cin.good() ;
35              if(sukces == true)
```

Compiler   Resources   Compile Log   Debug   Find Results   Close

Abort Compilation

Shorten compiler paths

```
Compilation results...
--------
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Maciek\Desktop\modu\Project3.exe
- Output Size: 1,83725070953369 MiB
- Compilation Time: 2,22s
```

Line: 35   Col: 1   Sel: 0   Lines: 58   Length: 1413   Insert   Done parsing in 0 seconds

11:00 2018-07-08

File   Edit   Search   View   Project   Execute   Tools   AStyle   Window   Help

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

Project   Classes   Debug   main.cpp

```cpp
34              sukces = cin.good() ;
35              if(sukces == true)
36              {
37                  suma+=c ;
38              }
39              else
40              {
41                  cout<<"Podales zla wartosc liczby.Sprobuj ponownie"<<endl ;
42                  cout<<"Podaj "<<d+1<<" liczbe"<<endl ;
43                  cin.clear() ;
44                  cin.sync() ;
45                  cin>>c ;
46                  d++ ;
47                  sukces = cin.good() ;
48                  if(sukces == true)
49                  {
50                      suma+=c ;
51                  }
```

Compiler   Resources   Compile Log   Debug   Find Results   Close

Abort Compilation
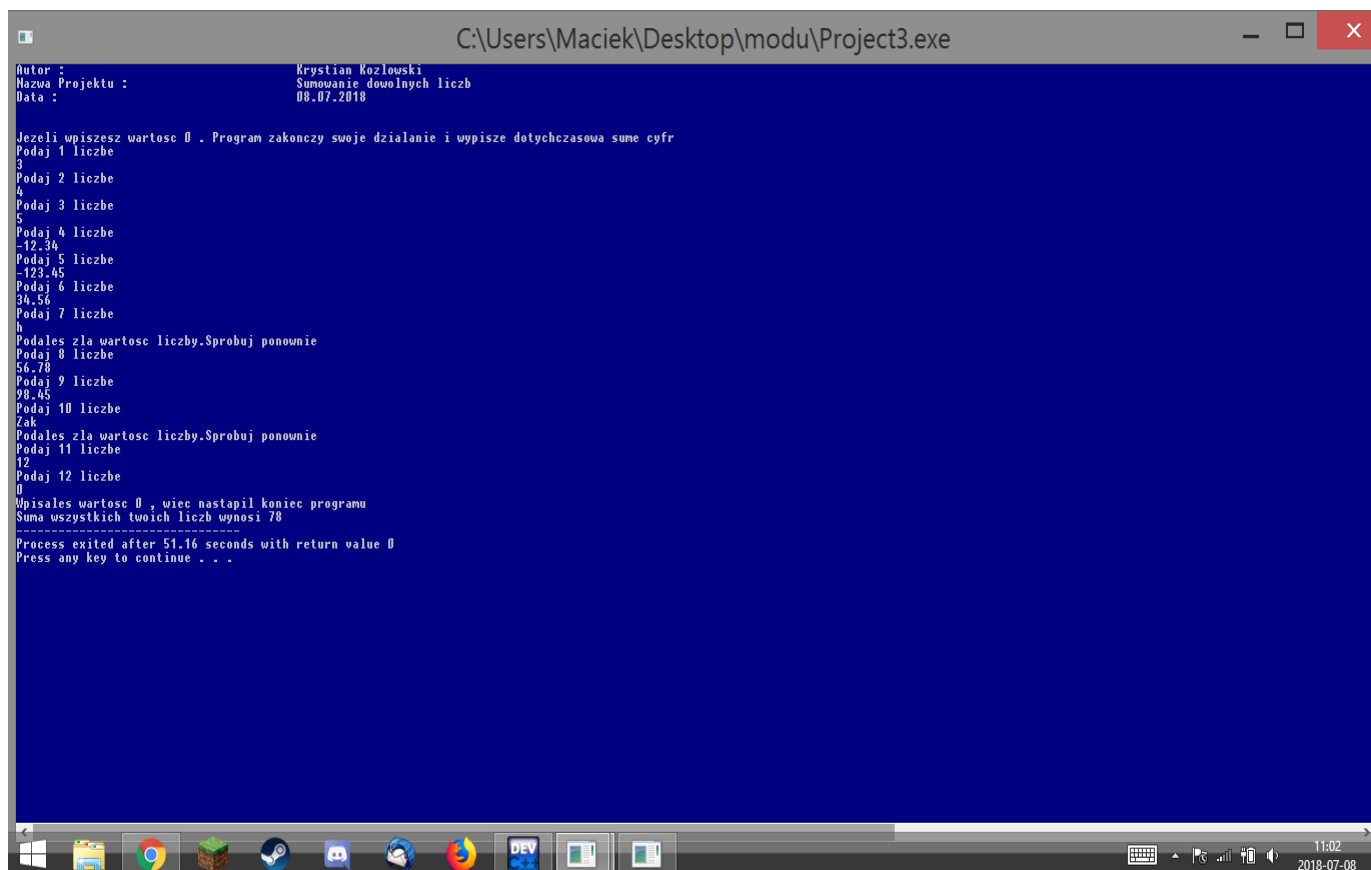
Shorten compiler paths

```
Compilation results...
--------
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Maciek\Desktop\modu\Project3.exe
- Output Size: 1,83725070953369 MiB
- Compilation Time: 2,22s
```

Line: 34   Col: 1   Sel: 0   Lines: 58   Length: 1413   Insert   Done parsing in 0 seconds

11:01 2018-07-08

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

(globals)

TDM-GCC 4.9.2 64-bit Release

Project | Classes | Debug   main.cpp

Project3

```
41              cout<<"Podales zla wartosc liczby.Sprobuj ponownie"<<endl ;
42              cout<<"Podaj "<<d+1<<" liczbe"<<endl ;
43              cin.clear() ;
44              cin.sync() ;
45              cin>>c ;
46              d++ ;
47              sukces = cin.good() ;
48              if(sukces == true)
49              {
50                  suma+=c ;
51              }
52              else
53              {
54                  cout<<"Podales zla wartosc liczby(Znak albo napis).Sprobuj ponownie"<<endl ;
55              }
56          }
57      }
58  }
```

Compiler | Resources | Compile Log | Debug | Find Results | Close

Abort Compilation

Shorten compiler paths

```
Compilation results...
--------
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Maciek\Desktop\modu\Project3.exe
- Output Size: 1,83725070953369 MiB
- Compilation Time: 2,22s
```

Line: 58   Col: 2   Sel: 0   Lines: 58   Length: 1413   Insert   Done parsing in 0 seconds

11:02
2018-07-08

WYNIK DZIAŁANIA PROGRAMU

```
Autor :                        Krystian Kozlowski
Nazwa Projektu :               Sumowanie dowolnych liczb
Data :                         08.07.2018


Jezeli wpiszesz wartosc 0 . Program zakonczy swoje dzialanie i wypisze dotychczasowa sume cyfr
Podaj 1 liczbe
3
Podaj 2 liczbe
4
Podaj 3 liczbe
5
Podaj 4 liczbe
-12.34
Podaj 5 liczbe
-123.45
Podaj 6 liczbe
34.56
Podaj 7 liczbe
h
Podales zla wartosc liczby.Sprobuj ponownie
Podaj 8 liczbe
56.78
Podaj 9 liczbe
98.45
Podaj 10 liczbe
Zak
Podales zla wartosc liczby.Sprobuj ponownie
Podaj 11 liczbe
12
Podaj 12 liczbe
0
Wpisales wartosc 0 , wiec nastapil koniec programu
Suma wszystkich twoich liczb wynosi 78
------------------------------
Process exited after 51.16 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

11:02
2018-07-08
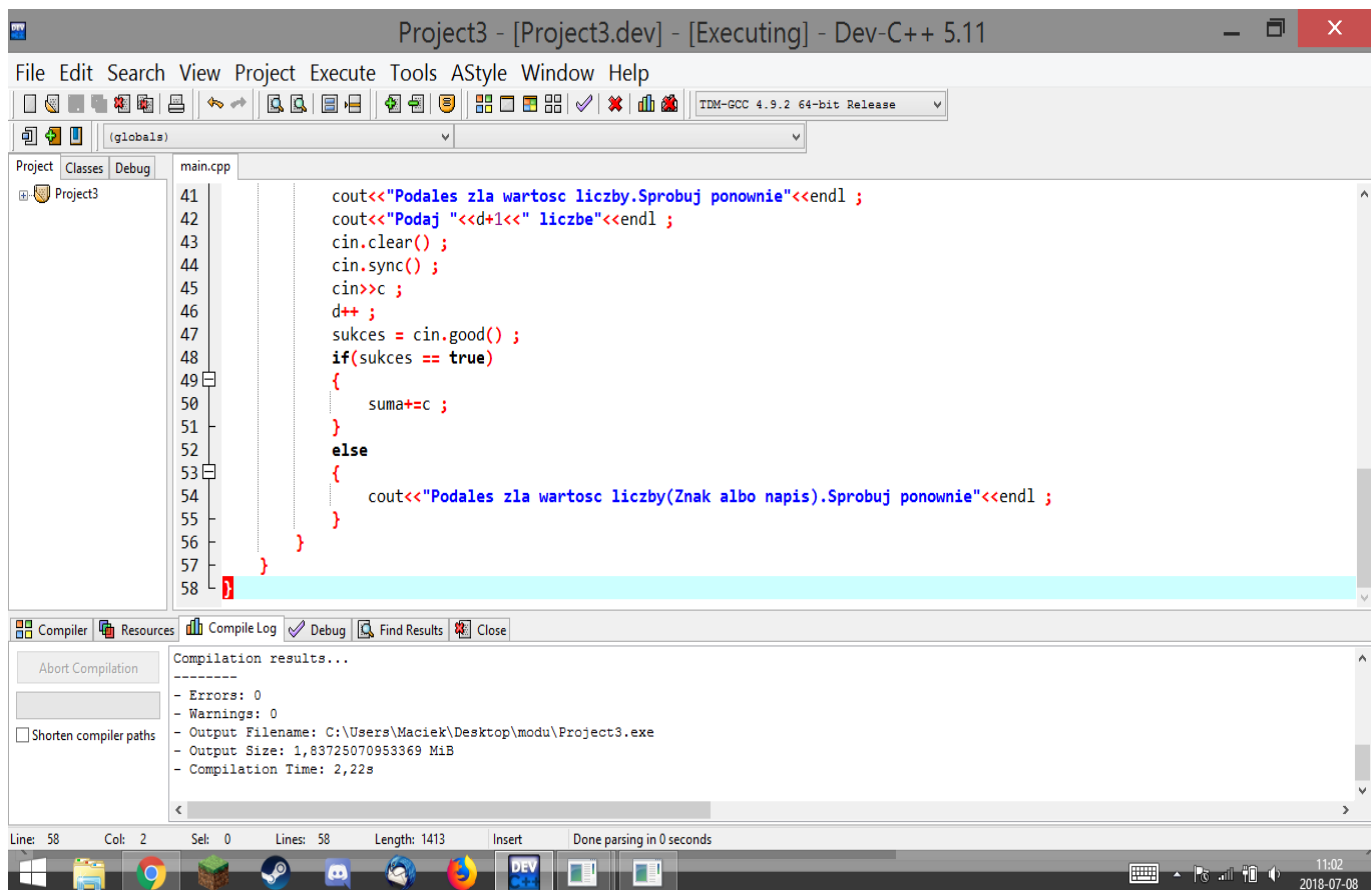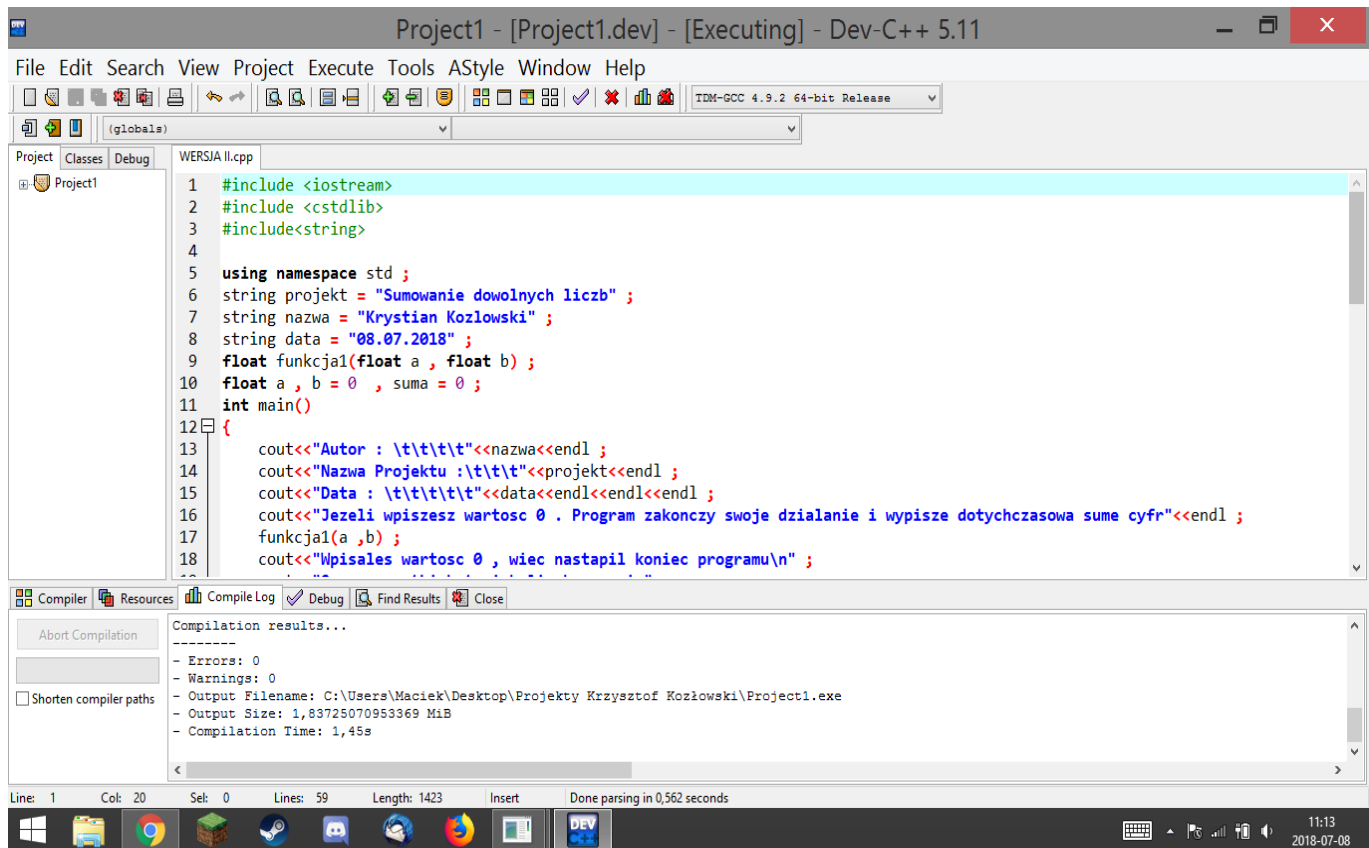
II WERSJA

II Wersja powstała przy wykorzystaniu pętli do while

KOD PROGRAMU

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

(globals)

WERSJA II.cpp

```cpp
18          cout<<"Wpisales wartosc 0 , wiec nastapil koniec programu\n" ;
19          cout<<"Suma wszystkich twoich liczb wynosi "<<suma ;
20          return 0;
21  }
22  float funkcja1(float c , float d)
23  {
24      bool sukces ;
25      c = 1 ;
26      d = 0 ;
27      do
28      {
29          cout<<"Podaj "<<d+1<<" liczbe"<<endl ;
30          cin.clear() ;
31          cin.sync() ;
32          cin>>c ;
33          d++ ;
34          sukces = cin.good() ;
35          if(sukces == true)
```

Compiler   Resources   Compile Log   Debug   Find Results   Close

```
Compilation results...
--------
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Maciek\Desktop\Projekty Krzysztof Kozłowski\Project1.exe
- Output Size: 1,83725070953369 MiB
- Compilation Time: 1,45s
```
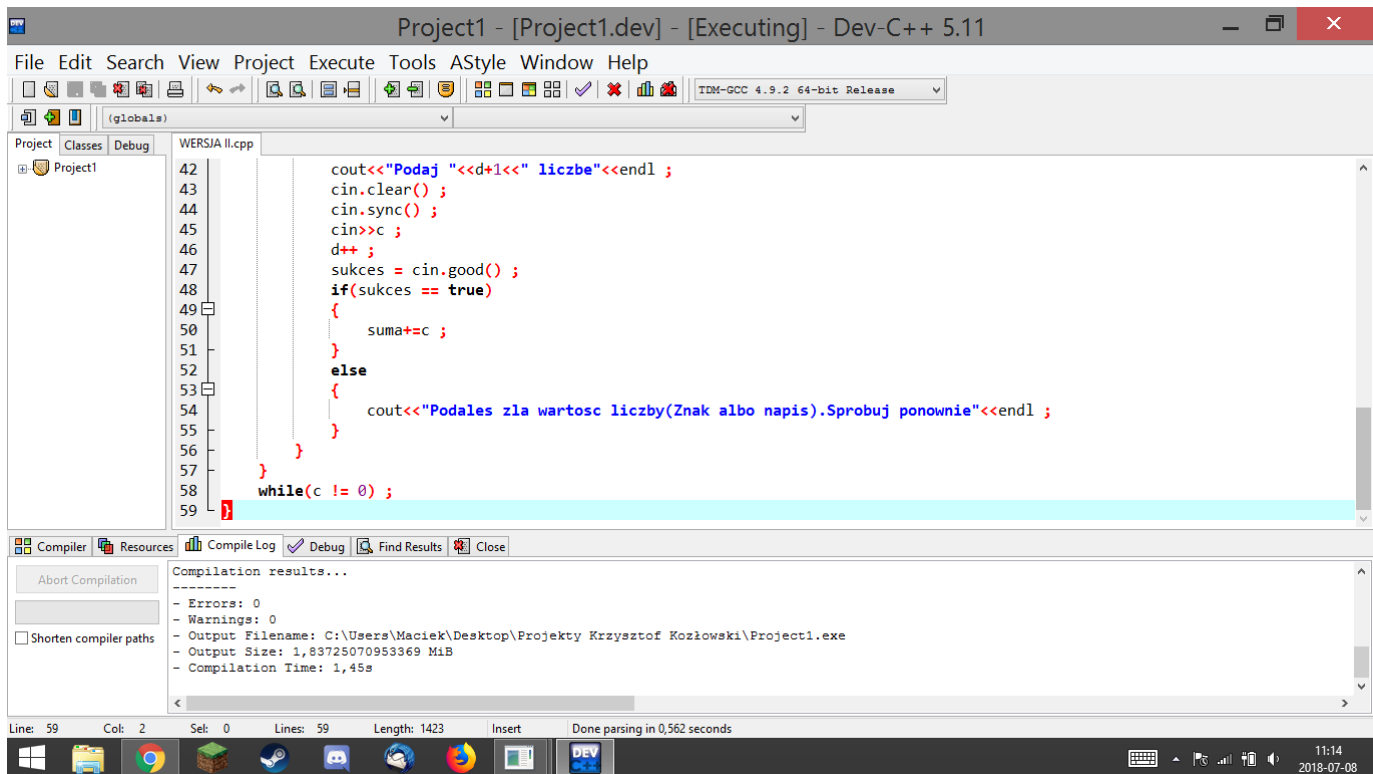
Abort Compilation

Shorten compiler paths

Line: 35   Col: 27   Sel: 0   Lines: 59   Length: 1423   Insert   Done parsing in 0,562 seconds

11:13
2018-07-08

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

(globals)

WERSJA II.cpp

```cpp
33          d++ ;
34          sukces = cin.good() ;
35          if(sukces == true)
36          {
37              suma+=c ;
38          }
39          else
40          {
41              cout<<"Podales zla wartosc liczby.Sprobuj ponownie"<<endl ;
42              cout<<"Podaj "<<d+1<<" liczbe"<<endl ;
43              cin.clear() ;
44              cin.sync() ;
45              cin>>c ;
46              d++ ;
47              sukces = cin.good() ;
48              if(sukces == true)
49              {
50                  suma+=c ;
```

Compiler   Resources   Compile Log   Debug   Find Results   Close
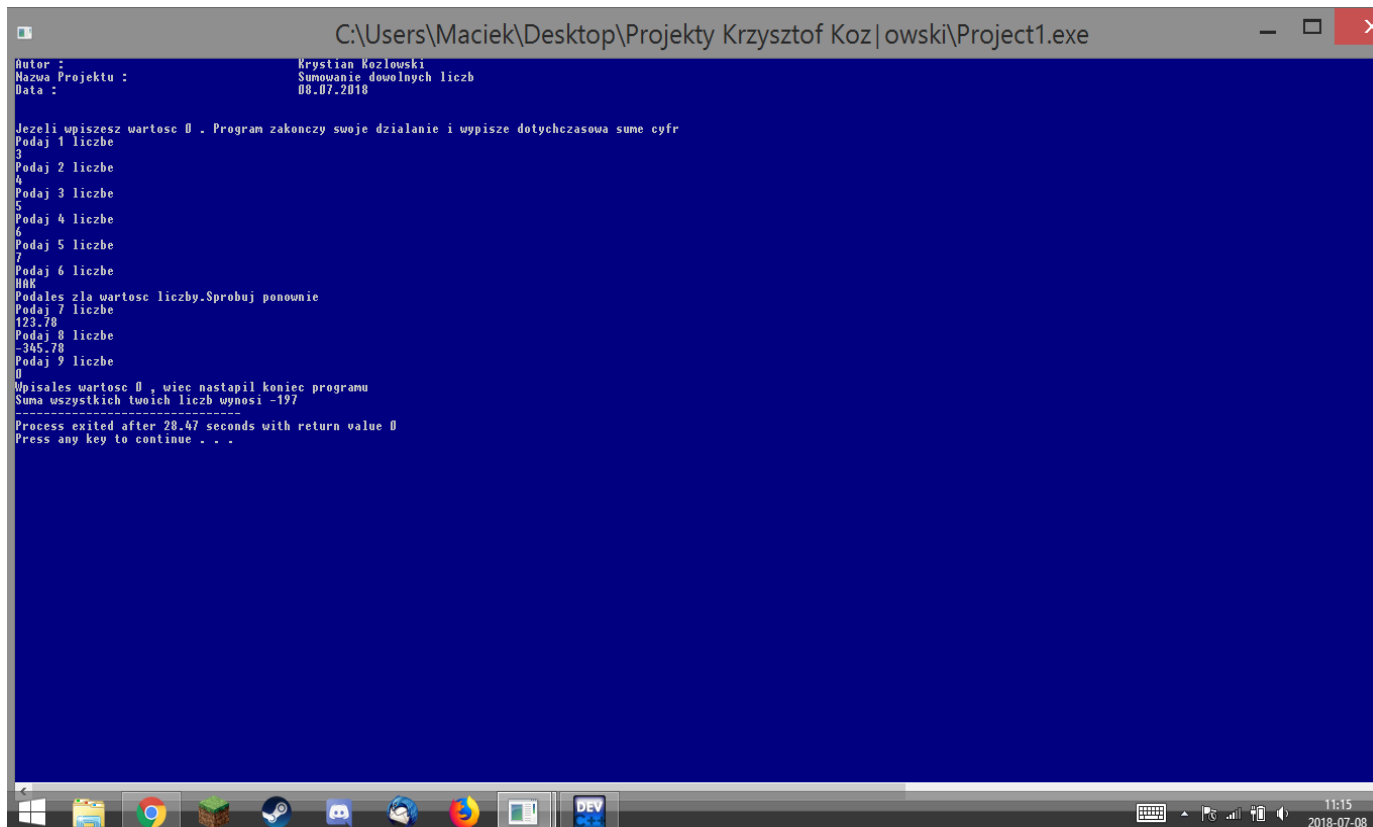
```
Compilation results...
--------
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\Maciek\Desktop\Projekty Krzysztof Kozłowski\Project1.exe
- Output Size: 1,83725070953369 MiB
- Compilation Time: 1,45s
```

Abort Compilation

Shorten compiler paths

Line: 33   Col: 14   Sel: 0   Lines: 59   Length: 1423   Insert   Done parsing in 0,562 seconds

11:14
2018-07-08

WYNIK DZIAŁANIA PROGRAMU

III WERSJA