```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
     // Begin21
           // Дано значення кута \alpha в градусах (0 ≤ A <360).
           // Обчислити значення цього ж кута в радіанах, враховуючи, що 180 ^{\circ} = \pi радіанів.
           // Значення \pi вважати рівним 3.14.
           float A, A_r;
           //input
           cout << "Enter a value A: ";
           cin >> A;
           // calculations + - * /
           A_r = A * 0.0175;
           // output
           cout << "value in radians at a given value A: " << A_r << endl;
           return 0;
                                                                                 main.cpp ➪ ×
 #include <iostream>
using namespace std;
int main()
                                                //input
cout << "Enter a value A: ";
cin >> A;
// calculations + - * /
A_r = A * 0.0175;
                                                // output
cout << "value in radians at a given value A: " << A_r << endl;
return 0;
                                         C:\000\Дз 1\x64\Debug\дз 1.exe (процесс 10180) зав
Чтобы автоматически закрывать консоль при останови
томатически закрыть консоль при остановке отладки
                              🧿 🛂 🌌 🛅 🐠 🔼 🔩 🚳 👏 🥞 🔤
                                                                                                  ● 21°C 🔏 🔡 🔟 👼 🚳 🕲 💿 Ф) 號 🖦 📴 🦟 УКР 20.09.2024
```

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
  // Begin4
        // Дан діаметр окружності d .
        // Знайти її довжину L = \pi \cdot d.
        // Як значення π вважати рівним 3.14.
        //declarations
        float d, L;
        //input
        cout << "Specify the diameter of the circumference: ";</pre>
        cin >> d;
        //calculations + - * /
        L = d * 3.14;
        //output
        cout << "Circumference length(cm): " << L << endl;</pre>
        return 0;
        }
```

