/\*\*

\* Пазов В.С.

\* Даны два круга с общим центром и радиусами R1 и R2 (R1>R2).

\* Найдите площади этих кругов S1 и S2, а также площадь S3 кольца, внешний радиус которого равен R1, а

\* внутренний радиус равен R2:

\* S1= Pi \* R1

\* S2 = Pi \* R2 \* 2

\* S3 = S1 - S2

\* Pi = 3.14

\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

const float Pi = 3.14;

float R1, R2;

cout << "Please, enter R1 and R2\n";

cin >> R1;

cin >> R2;

cout << "R1 == " << R1 << "\nR2 == " << R2;

float S1 = Pi \* R1 \* R1;

float S2 = Pi \* R2 \* R2;

float S3 = S1 - S2;

cout << "\nS1 == " << S1 << "\nS2 == " << S2 << "\nS3 == " << S3;

return 0;

}

