

```
8:40 p. m. 💿
                                                                                        № 187 🛜 Vo 4G
        new*
     // Se pide el tercer número
     cout << "Por favor ingrese el tercer valor C: ";</pre>
     cin >> C;
 16
     // Se pide el cuarto número
 17
     cout << "Por favor ingrese el cuarto valor D: ";</pre>
 18
 19
     cin >> D;
 20 // Se muestran los resultados en orden inverso
     cout << "\nLos numeros en orden inverso son: " << D << ", " << C << ", " << B << ", " << A <<
 21
 22
     endl;
 23
     return 0;
 24
```

## 8:40 p. m. 💿



```
Hola! Este programa pide 4 numeros y los muestra en orden inverso. Por favor ingrese el primer valor A: 5
Por favor ingrese el segundo valor B: 8
Por favor ingrese el tercer valor C: 2
Por favor ingrese el cuarto valor D: 4

Los numeros en orden inverso son: 4, 2, 8, 5

[Program finished]
```

```
#include <iostream>
 2
    using namespace std;
    int main() {
 3
 4
       double A, B, RES;
 5
    // Mensaje de bienvenida
    cout << "Hola! Este programa 1.7 escribe
 6
    el resultado de la expresion" << endl;
    // Se pide el primer numero
 8
    cout << "Por favor ingrese el valor de A: ";
 9
    cin >> A;
10
    // Se pide el segundo numero
11
    cout << "Por favor ingrese el valor de B: ";
12
    cin >> B;
    // Se calcula la expresion
13
    RES = ((A + B) * (A + B)) / 3.0;
14
    // Se muestra el resultado con 4
15
    decimales
16
    cout << "\nEl resultado de la expresion es:</pre>
    " << fixed;
17
    cout.precision(4); // fuerza a mostrar 4
    decimales
18
    cout << RES << endl;
19
    return 0;
    }
20
```

8:42 p. m. 🖭



TAB \_\_

Hola! Este programa 1.7 escribe el resultado de la expresion

Por favor ingrese el valor de A: 7

Por favor ingrese el valor de B: 14

El resultado de la expresion es: 147.0000



# = new\*







	HEW			ė ·
new*	new*	new*	new*	new*
1	#include <iostream></iostream>			
2	using namespace std;			
3	int main() {			
4	int MAT; // matrícula			
5	double CAL1, CAL2, CAL3, CAL4, CAL5,			
	PRO; // calific	caciones y	, promed	io
6	// Mensaje de bienvenida			
7	cout << "Hola! Este programa 1.8 calcula			
	el promedio de 5 calificaciones" << endl;			
8	// Se pide la matrícula			
9	cout << "Por favor ingrese la matricula del			
	alumno: ";			
10	cin >> MAT;			
11	// Se piden las calificaciones			
12	cout << "Por favor ingrese la primera			
	calificacion:	".		
13	cin >> CAL1;			
14	cout << "Por favor ingrese la segunda			
	calificacion:	".		
15	cin >> CAL2;			
16	cout << "Por favor ingrese la tercera			
	calificacion:	,		
17	cin >> CAL3;			

cout << "Por favor ingrese la cuarta

18

calificacion: ":

```
19
    cin >> CAL4;
20
   cout << "Por favor ingrese la quinta
    calificacion: ";
21
    cin >> CAL5;
22 // Se calcula el promedio
23
   PRO = (CAL1 + CAL2 + CAL3 + CAL4 +
    CAL5) / 5.0;
   // Se muestra el resultado con dos
24
    decimales
25
   cout << "\nEl promedio del alumno con
    matricula " << MAT
26
    << " es " << fixed;
27
    cout.precision(2); // mostrar 2 decimales
28
    cout << PRO << endl;
29
    return 0;
30
```

## 8:45 p. m. 💿



```
Hola! Este programa 1.8 calcula el promedio de 5 calificaciones
Por favor ingrese la matricula del alumno: 17379
Por favor ingrese la primera calificacion: 9
Por favor ingrese la segunda calificacion: 9
Por favor ingrese la tercera calificacion: 6
Por favor ingrese la cuarta calificacion: 7
Por favor ingrese la quinta calificacion: 8
El promedio del alumno con matricula 17379 es 7.80
```

21

#### new\* new\* new\* new\* new\* #include <iostream> 1 using namespace std; 3 int main() { // Declaración de variables 4 5 float BASE, ALTU, PERI, SUP; 6 // Mensaje de bienvenida cout << "¡Hola! Este programa calcula el perímetro y la superficie de un rectángulo. \n"; // Entrada de datos 8 cout << "Por favor, ingrese el valor de la 9 BASE: "; 10 cin >> BASE; cout << "Ahora ingrese el valor de la 11 ALTURA: "; cin >> ALTU; 12 // Cálculo del perímetro y la superficie 13 PERI = 2 \* (BASE + ALTU); // Fórmula del 14 perímetro SUP = BASE \* ALTU; // Fórmula de la 15 superficie // Salida de resultados 16 cout << "\nResultados:\n";</pre> 17 cout << "El perímetro del rectángulo es: " 18 << PERI << endl; cout << "La superficie del rectángulo es: " 19 << SUP << endl; return 0; 20 }

6.12 Street Gall Vo 4G II 92



TAB \_\_

¡Hola! Este programa calcula el perímetro y la superficie de un rectángulo.

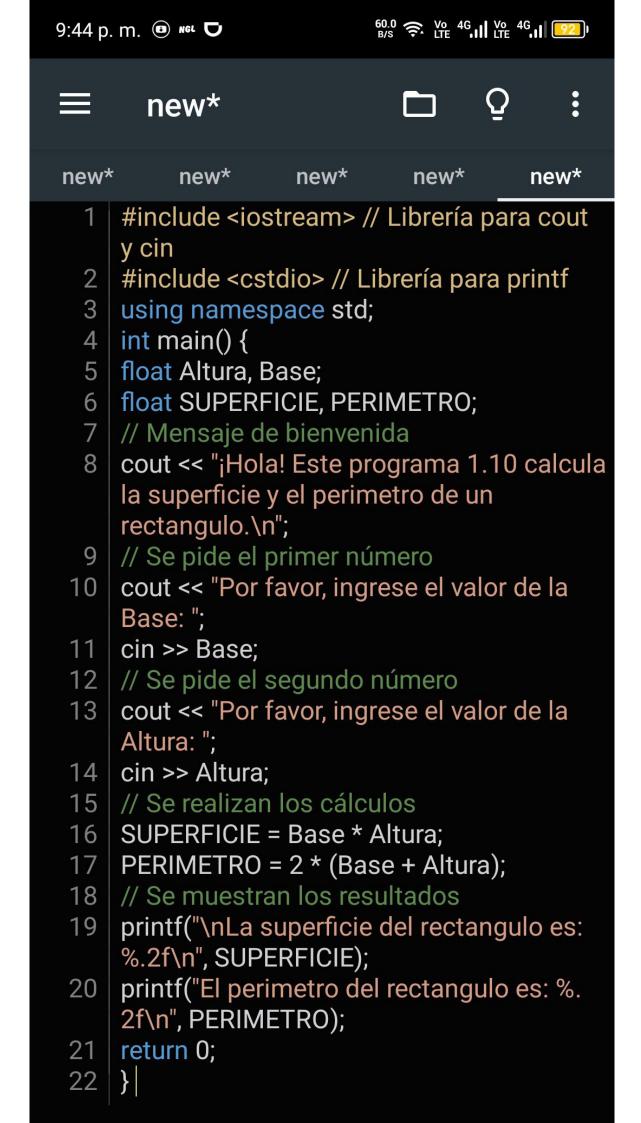
Por favor, ingrese el valor de la BASE: 24

Ahora ingrese el valor de la ALTURA: 9

### Resultados:

El perímetro del rectángulo es: 66

La superficie del rectángulo es: 216



9:47 p. m. 📵 NGL 🔽 📤



TAB \_\_\_



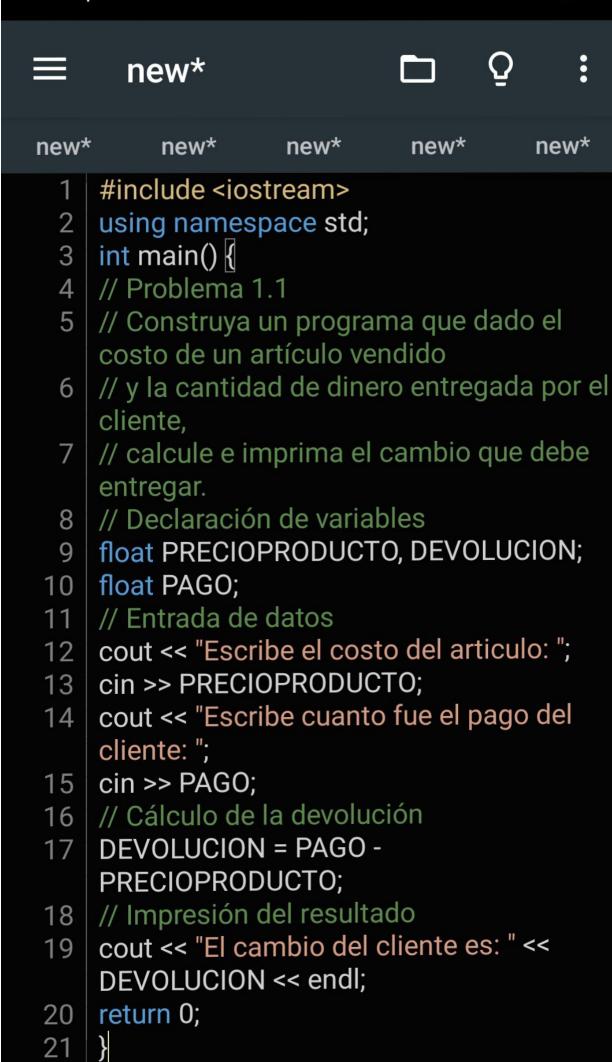
¡Hola! Este programa 1.10 calcula la superficie y el perimet ro de un rectangulo.

Por favor, ingrese el valor de la Base: 20

Por favor, ingrese el valor de la Altura: 12

La superficie del rectangulo es: 240.00

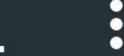
El perimetro del rectangulo es: 64.00



10:35 p. m. 🔨 🍪 📤



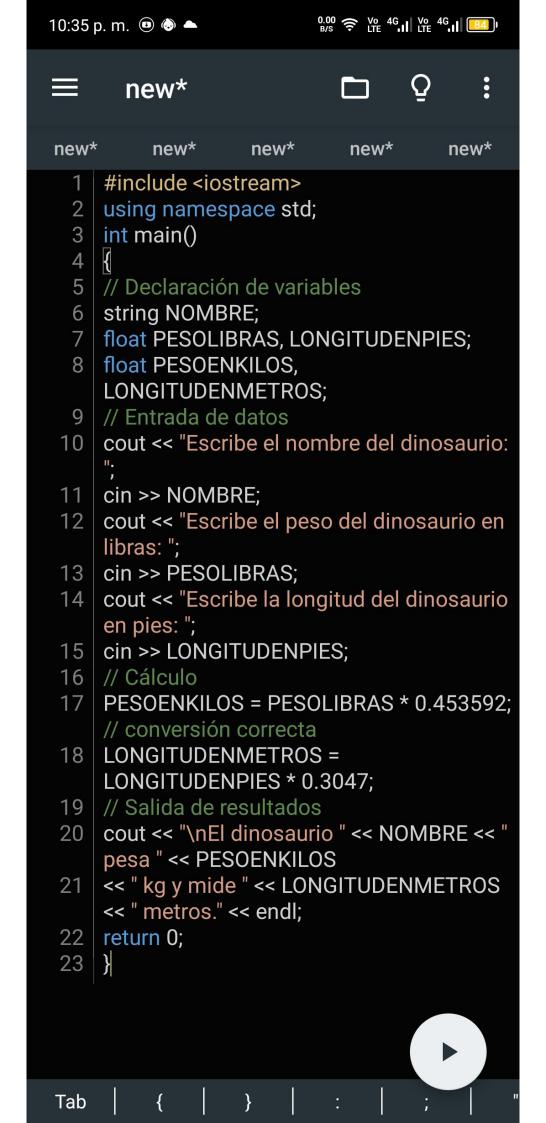
**TAB** 



Escribe el costo del articulo: 5000

Escribe cuanto fue el pago del cliente: 5000

El cambio del cliente es: 0



10:36 p. m. 🔨 🍪 📤

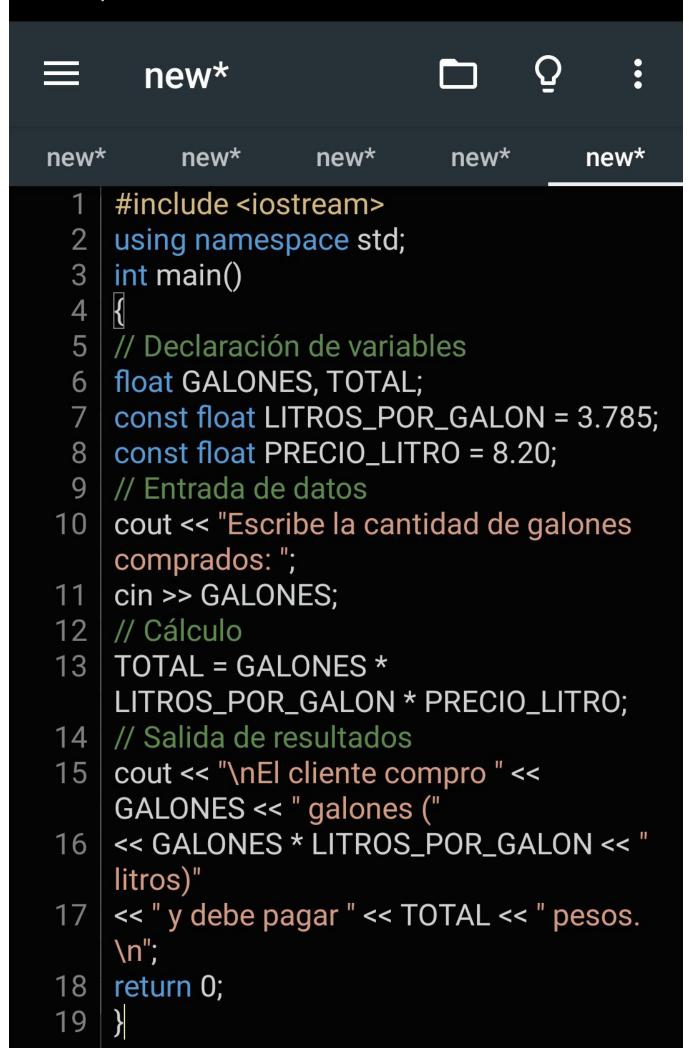


**TAB** 

Escribe el nombre del dinosaurio: rex

Escribe el peso del dinosaurio en libras: 1000 Escribe la longitud del dinosaurio en pies: 20

El dinosaurio rex pesa 453.592 kg y mide 6.094 metros.

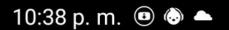


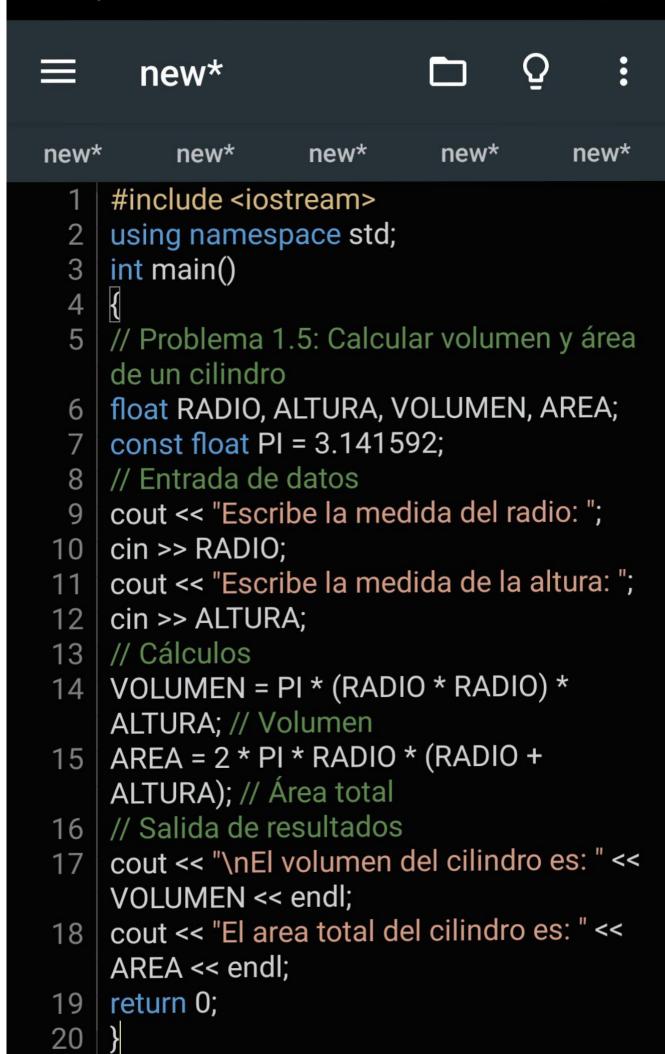
10:37 p. m. 💿 🚳 📤



Escribe la cantidad de galones comprados: 500

El cliente compro 500 galones (1892.5 litros) y debe pagar 15518.5 pesos.

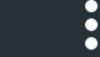




10:38 p. m. 🖭 🍪 📥

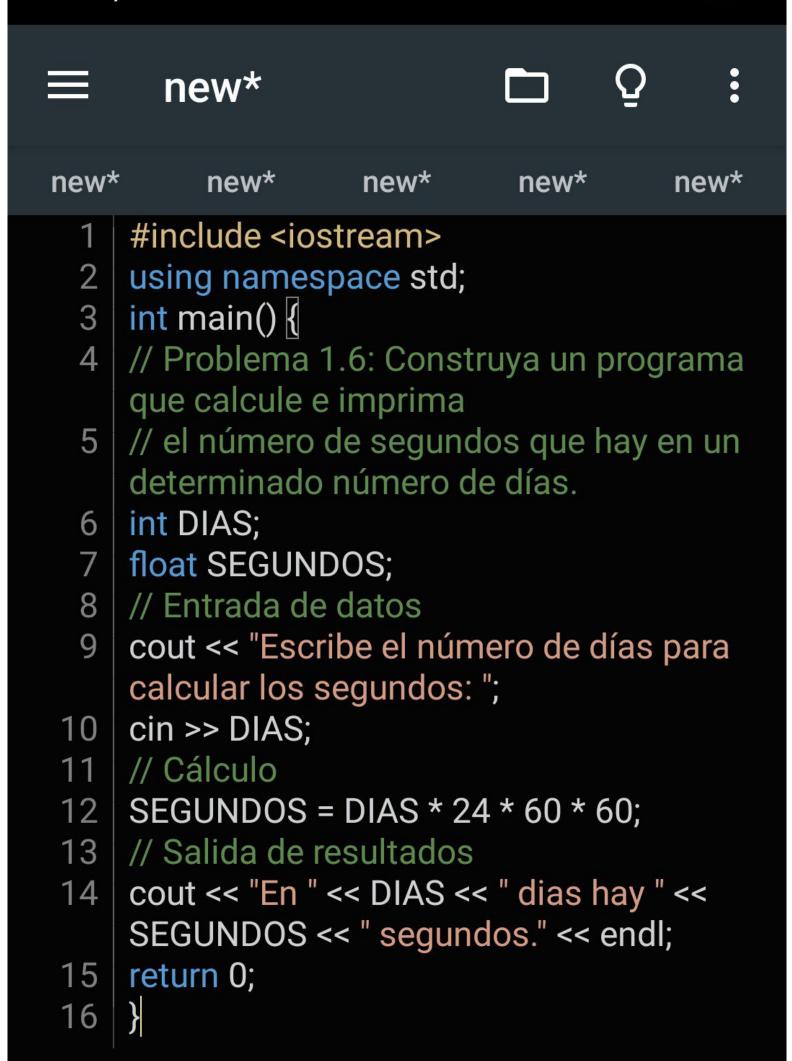


**TAB** 



Escribe la medida del radio: 3.1416 Escribe la medida de la altura: 2

El volumen del cilindro es: 62.0128 El area total del cilindro es: 101.491



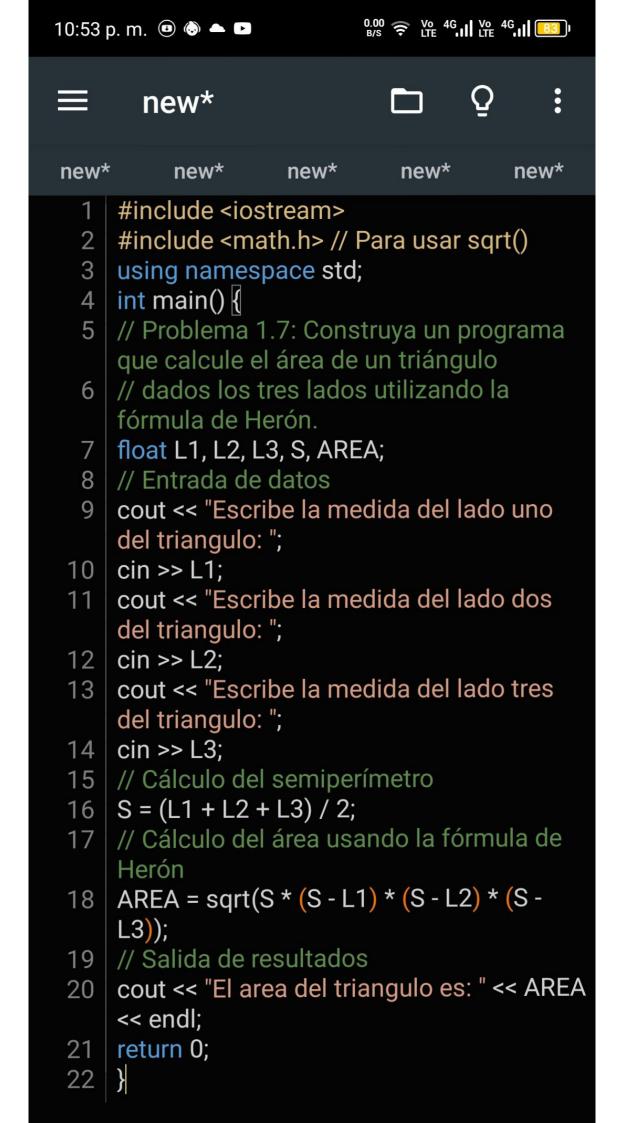
10:52 p. m. 😉 🍪 📤 🖸

0.00 P VO 4G VO 4G II BS



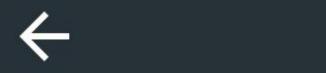
**TAB** 

Escribe el número de días para calcular los segundos: 7 En 7 dias hay 604800 segundos.



10:53 p. m. 📵 🍪 📤 🔼

0.00 S Vo 4G Vo 4G 183



TAB \_\_

```
Escribe la medida del lado uno del triangulo: 20
Escribe la medida del lado dos del triangulo: 12
Escribe la medida del lado tres del triangulo: 22
El area del triangulo es: 119.059
```



#### new\* new\* new\* new\* new\* new\* #include <iostream> 2 #include <math.h> // Para usar sqrt() y pow() 3 using namespace std; int main() { 4 5 // Problema 1.8: Construya un programa que calcule la distancia entre dos puntos // dados como datos las coordenadas de 6 los puntos P1 y P2. // X1, Y1 representan las coordenadas del 7 punto P1 // X2, Y2 representan las coordenadas del 8 punto P2 float X1, Y1, X2, Y2, DIS; 9 // Entrada de datos 10 cout << "Escribe la coordenada X del 11 primer punto: "; cin >> X1; 12 cout << "Escribe la coordenada Y del 13 primer punto: "; cin >> Y1; 14 15 cout << "Escribe la coordenada X del segundo punto: "; cin >> X2; 16 cout << "Escribe la coordenada Y del 17

18 | cin >> Y2;

segundo punto: ";

```
18
     cin >> Y2;
19
    // Cálculo de la distancia
     DIS = sqrt(pow((X2 - X1), 2) + pow((Y2 - X1), 2))
20
    Y1), 2));
    // Salida de resultados
21
22 | cout << "La distancia entre el punto (" <<
     X1 << ", " << Y1 << ") y el punto ("
    << X2 << ", " << Y2 << ") es " << DIS << endl;
23
24 | return 0;
    }
25
```

Tab

10:55 p. m. 💿 🌑 📤 🗈



```
Escribe la coordenada X del primer punto: 24.9
Escribe la coordenada Y del primer punto: 44
Escribe la coordenada X del segundo punto: 11.5
Escribe la coordenada Y del segundo punto: 2.4
La distancia entre el punto (24.9, 44) y el punto (11.5, 2.4) es 43.7049

[Program finished]
```