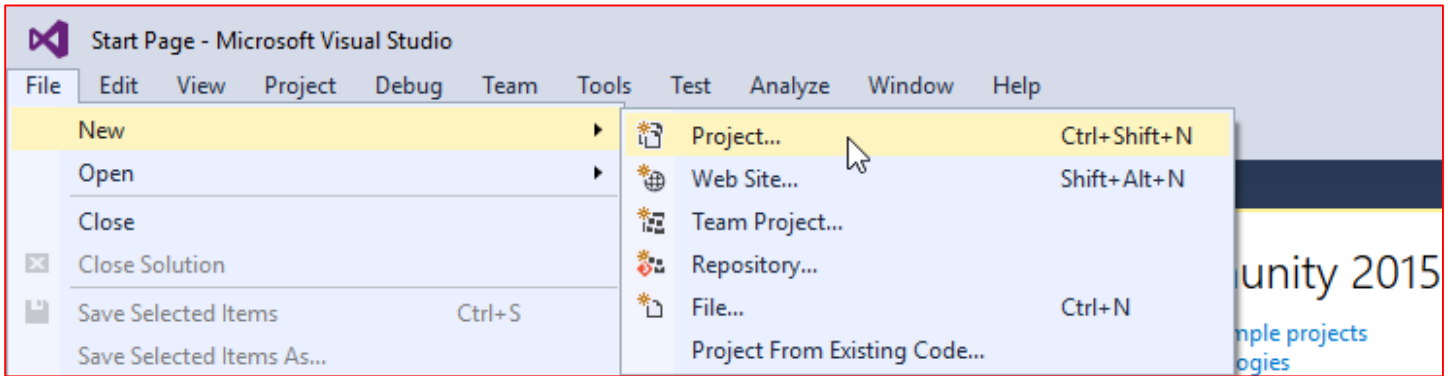


LẬP CHƯƠNG TRÌNH ĐƠN GIẢN

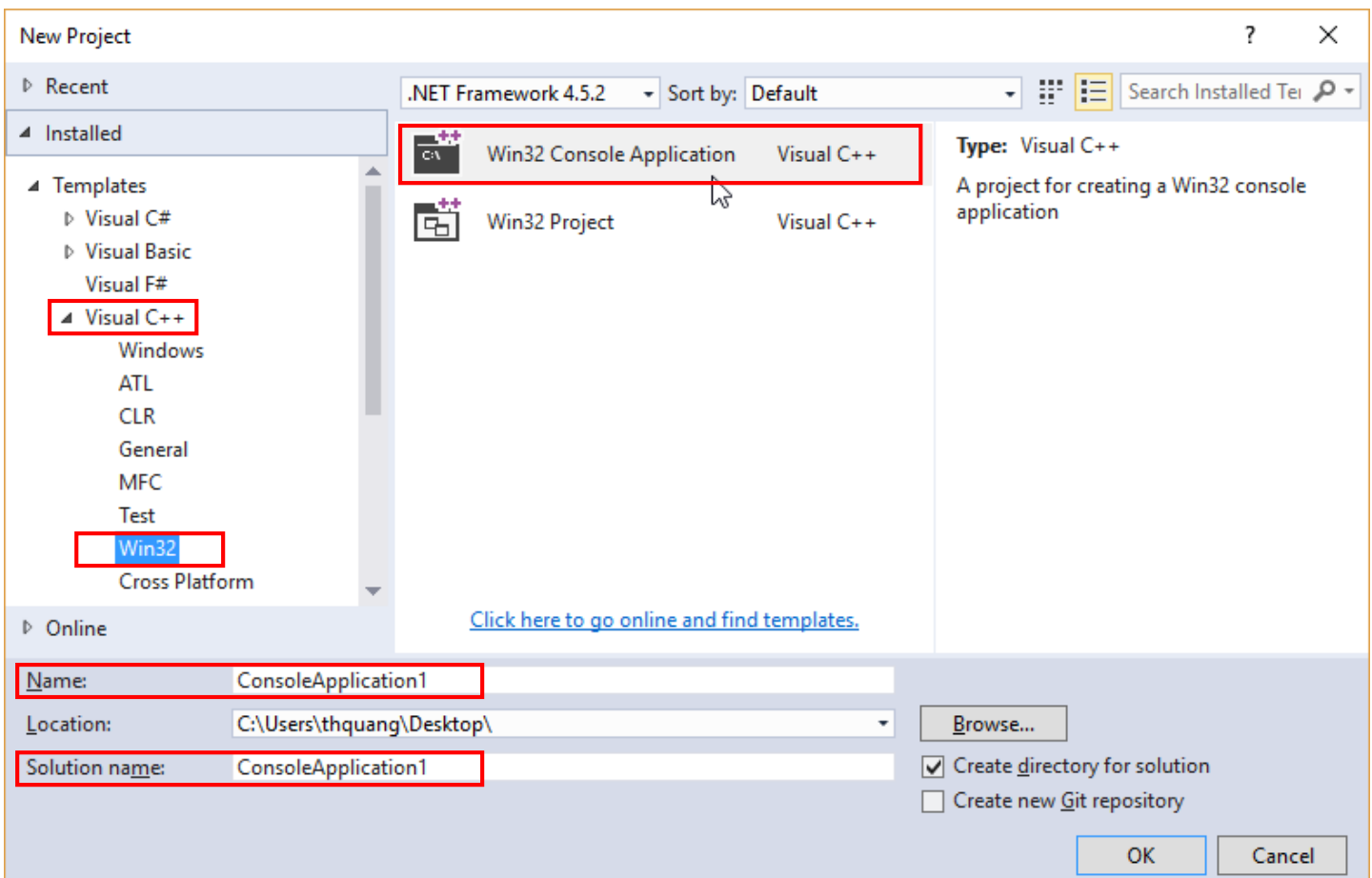
Tạo project trong Visual Studio (2015)

Bước 1: Tạo project mới bằng cách chọn menu **File > New > Project...** (Ctrl+Shift+N)

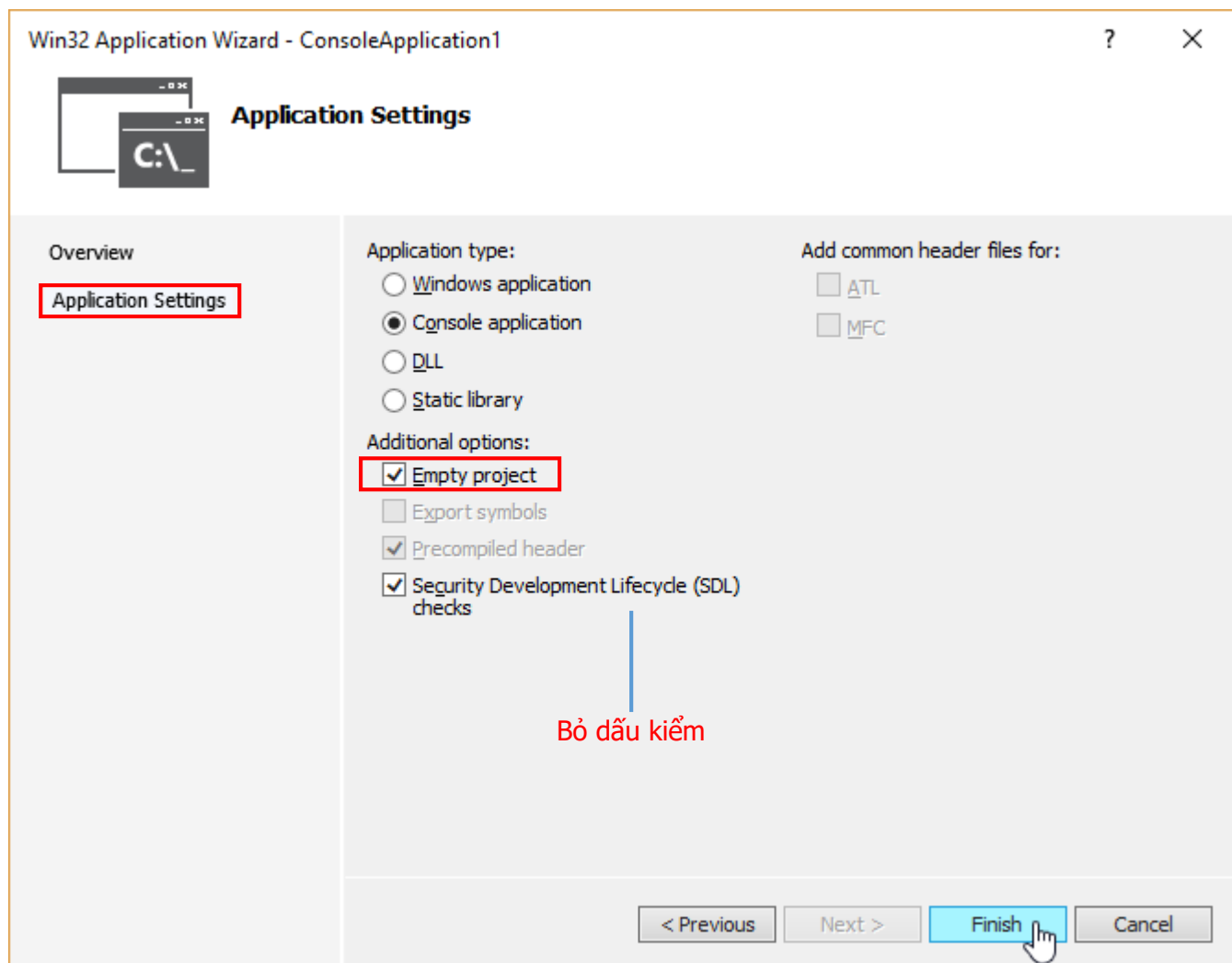


Bước 2: Trên hộp thoại xuất hiện chọn:

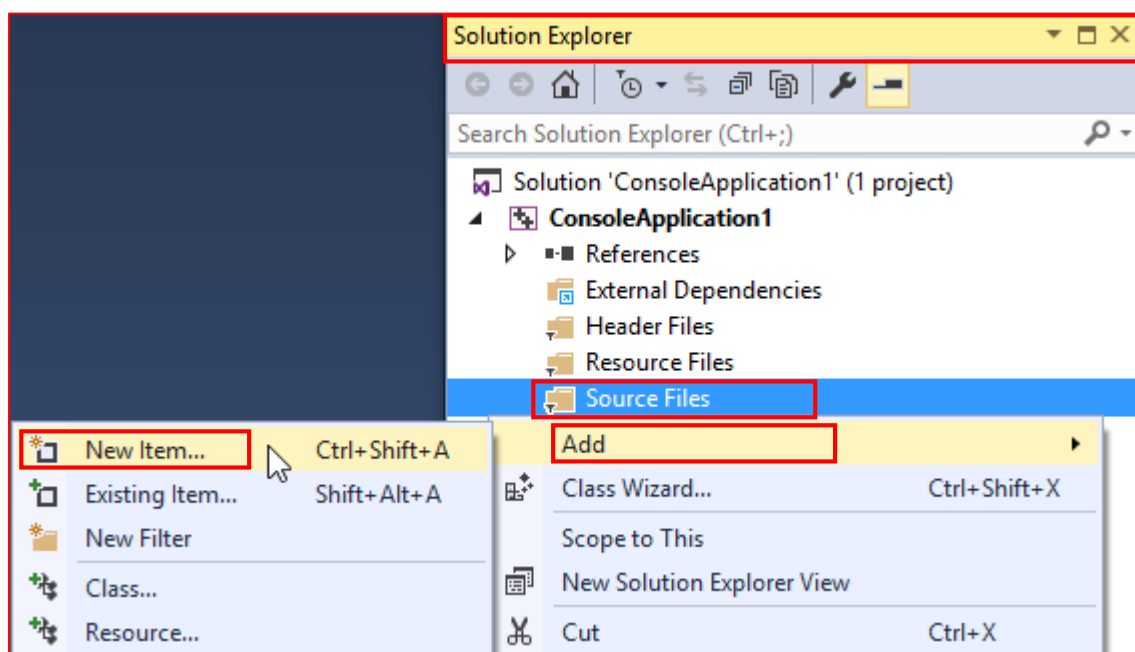
- **Visual C++** và **Win32**
- Loại project **Win32 Console Application** ở khung bên phải
- Nhập tên project vào khung **Name**
- Nhập tên solution vào khung **Solution name**
- Nhấp **OK**



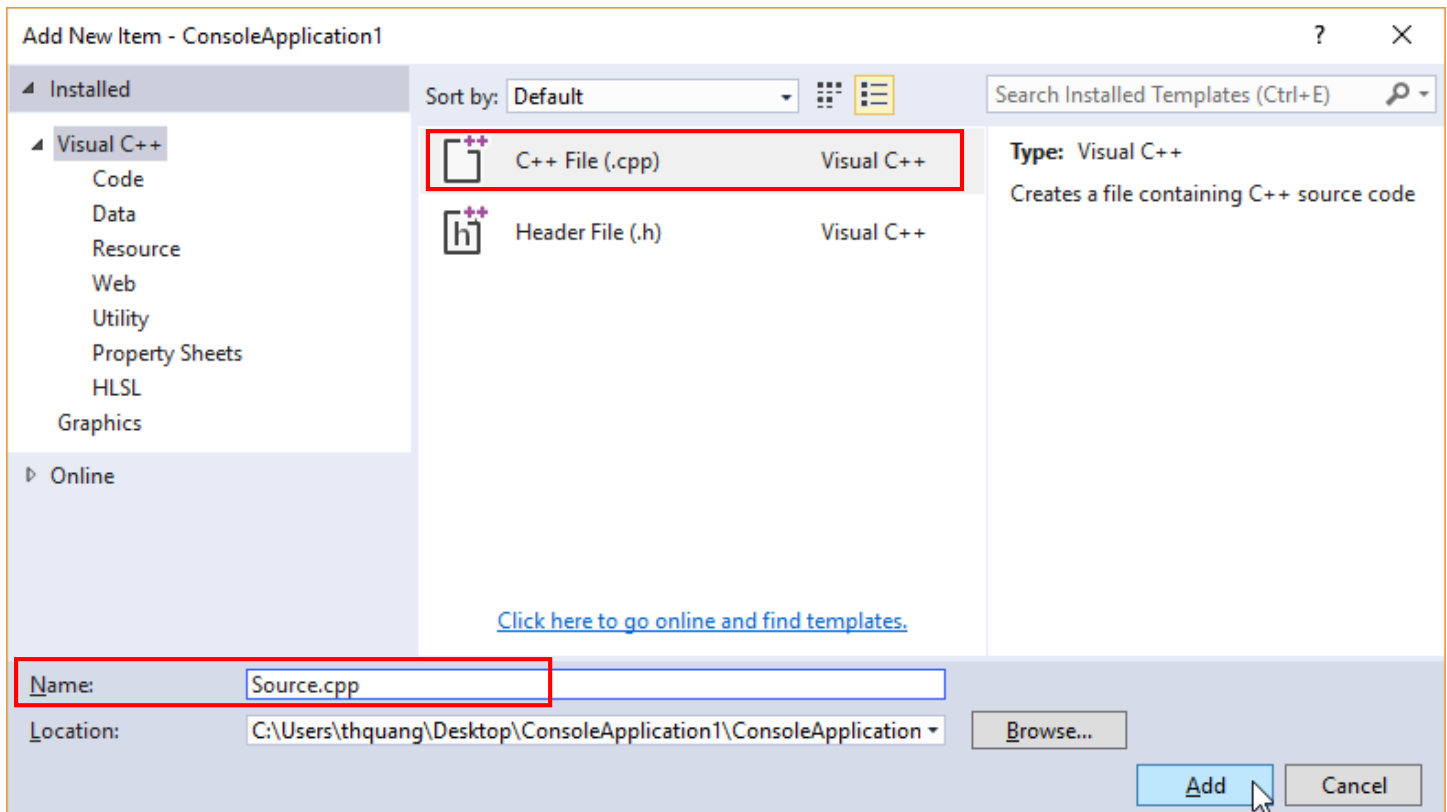
Bước 3: Chọn **Application Settings**, đánh dấu vào tùy chọn **Empty Project** và nhấn **Finish**.



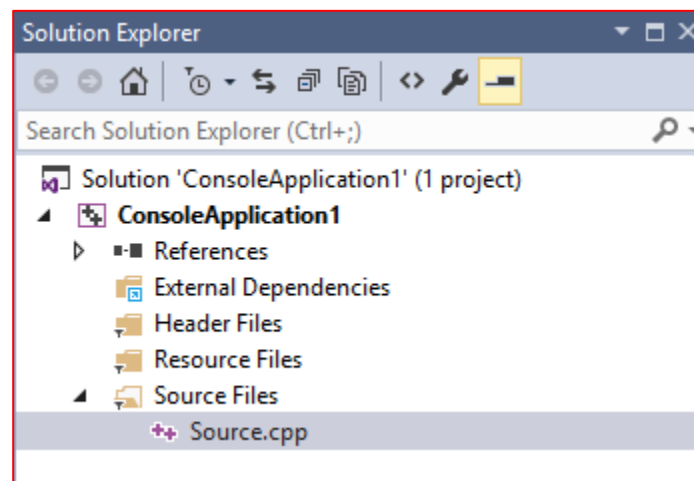
Bước 4: Tạo tập tin mã nguồn bằng cách nhấp chuột phải trên thư mục **Source Files** trong khung **Solution Explorer**, chọn **Add** > chọn **New Item...**



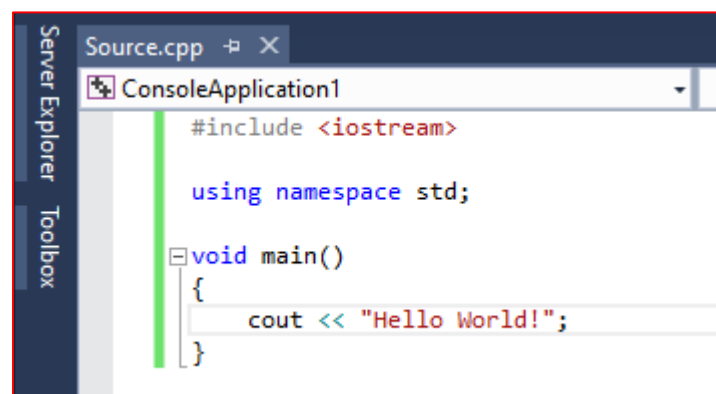
Trong hộp thoại xuất hiện, nhập vào tên tập tin (.cpp) trong ô **Name** > chọn **Add**.



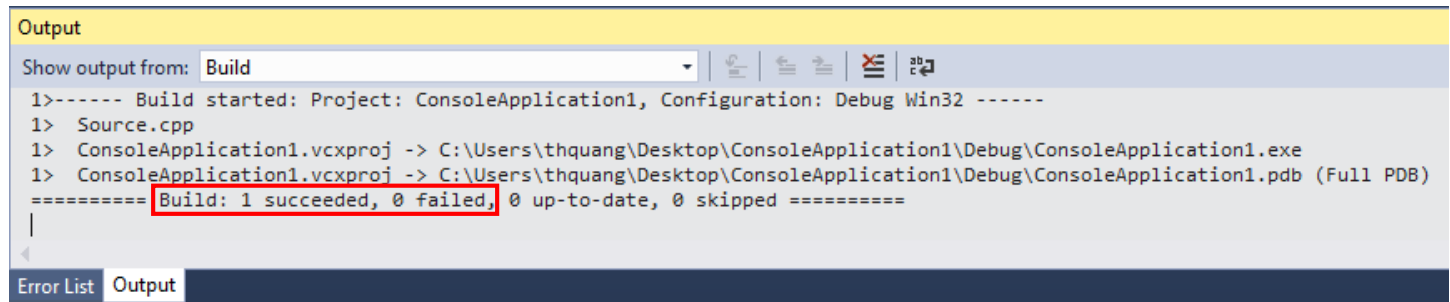
Một tập tin mã nguồn sẽ xuất hiện trong thư mục **Source Files**:



Bước 5: Nhập các câu lệnh vào tập tin mã nguồn ví dụ như sau:



Bước 6: Chọn menu **Build/Build ConsoleApplication1** (ConsoleApplication1 là tên project vừa tạo) để biên dịch chương trình. Kết quả biên dịch thành công xuất hiện trong cửa sổ **Output**:

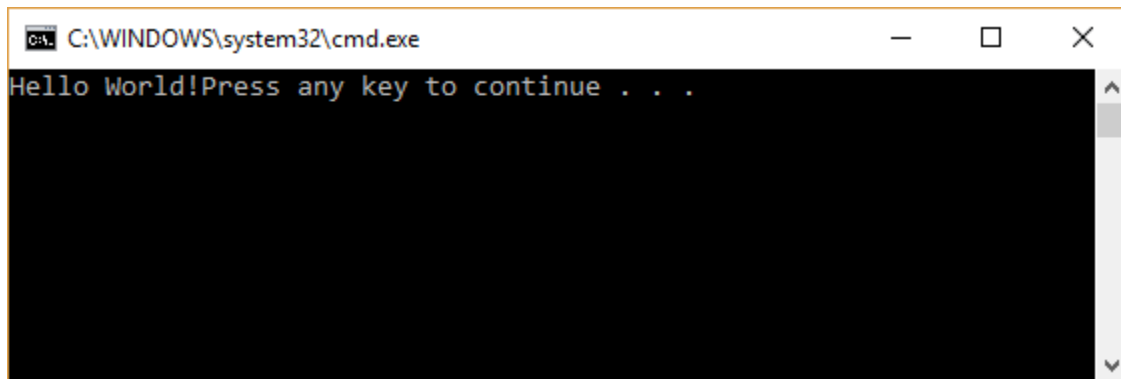


The screenshot shows the 'Output' window in Visual Studio. The 'Show output from:' dropdown is set to 'Build'. The output text is as follows:

```
1>----- Build started: Project: ConsoleApplication1, Configuration: Debug Win32 -----
1> Source.cpp
1> ConsoleApplication1.vcxproj -> C:\Users\thquang\Desktop\ConsoleApplication1\Debug\ConsoleApplication1.exe
1> ConsoleApplication1.vcxproj -> C:\Users\thquang\Desktop\ConsoleApplication1\Debug\ConsoleApplication1.pdb (Full PDB)
===== Build: 1 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped =====
```

The line 'Build: 1 succeeded, 0 failed, 0 up-to-date, 0 skipped' is highlighted with a red rectangle. At the bottom of the window, there are tabs for 'Error List' and 'Output'.

Bước 7: Nhấn **Ctrl+F5** để chạy chương trình. Kết quả hiển thị như sau:



The screenshot shows a Windows command prompt window titled 'C:\WINDOWS\system32\cmd.exe'. The output of the program is displayed as:

```
Hello World!Press any key to continue . . .
```

Nhấn **Enter** hoặc một phím bất kỳ để thoát khỏi chương trình.

Thực hành

1. Viết chương trình in ra các dòng chữ như sau:

```
1. In C, lowercase letters are significant.
2. main is where program execution begins.
3. Opening and closing braces enclose program statements in a routine.
4. All program statements must be terminated by a semicolon.
```

2. Nhập 2 số nguyên. Xuất ra màn hình tổng, hiệu, tích, thương của hai số đó.

Ví dụ kết quả chạy chương trình:

Nhap 2 so nguyen a va b: 3 6

3 + 6 = 9

3 - 6 = -3

3 x 6 = 18

3 / 6 = 0.5

3. Nhập vào số thực x , xuất ra giá trị biểu thức $A = 3x^3 - 2x^2$, kết quả lấy 2 chữ số lẻ.

Ví dụ kết quả chạy chương trình:

Nhap so thuc x = 0.5

A = 0.13

4. Nhập chiều dài 2 cạnh của một hình chữ nhật, tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.

Ví dụ kết quả chạy chương trình:

Nhap chieu dai a = ...

Nhap chieu rong b = ...

Chu vi: ...

Dien tich: ...

5. Hoán đổi giá trị của hai số nguyên dương a và b mà không dùng thêm biến tạm.

Ví dụ kết quả chạy chương trình:

Nhap 2 so nguyen duong a va b: ...

Ket qua sau khi hoan vi:

a = ...

b = ...

6. Nhập diện tích của một hình tròn, tính bán kính của hình tròn đó. (sử dụng hàm sqrt trong math.h, cho $\pi = 3,14$)

Ví dụ kết quả chạy chương trình:

Nhap dien tich cua hinh tron: ...

Ban kinh la: ...