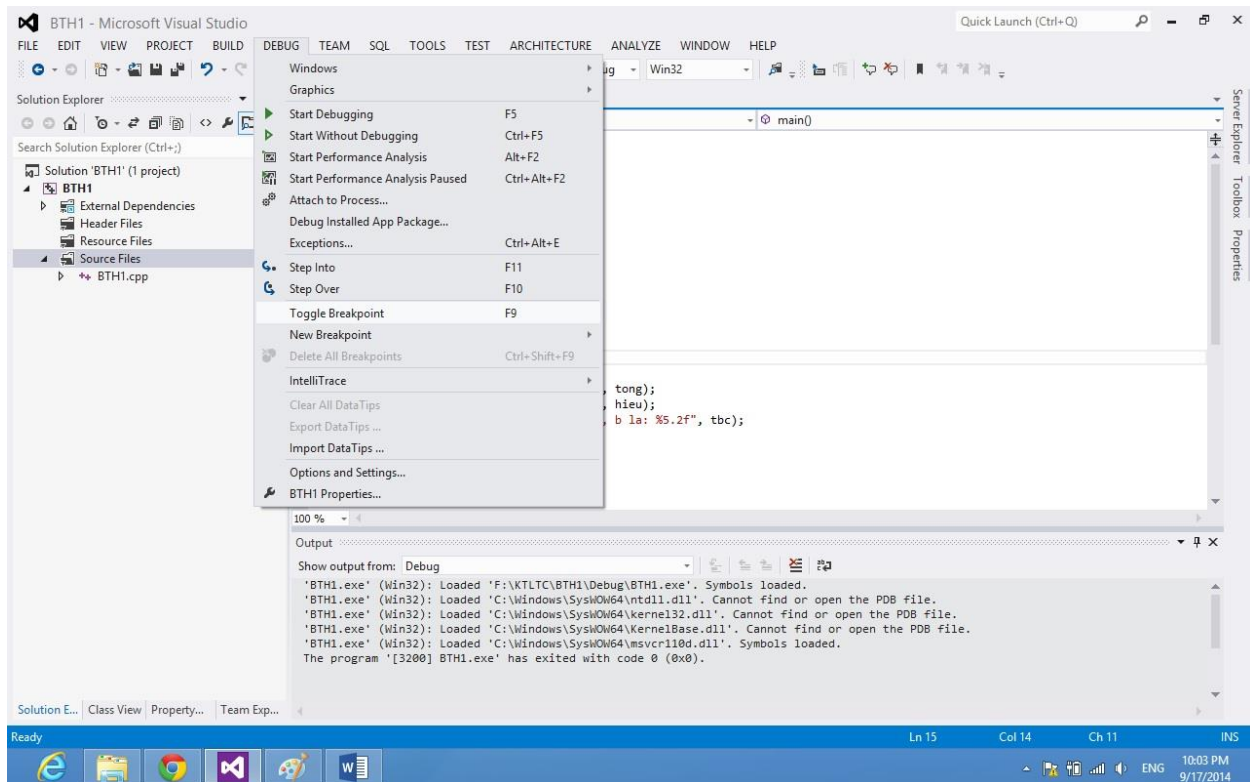


HƯỚNG DẪN DEBUG TRONG MICROSOFT VISUAL STUDIO 2012

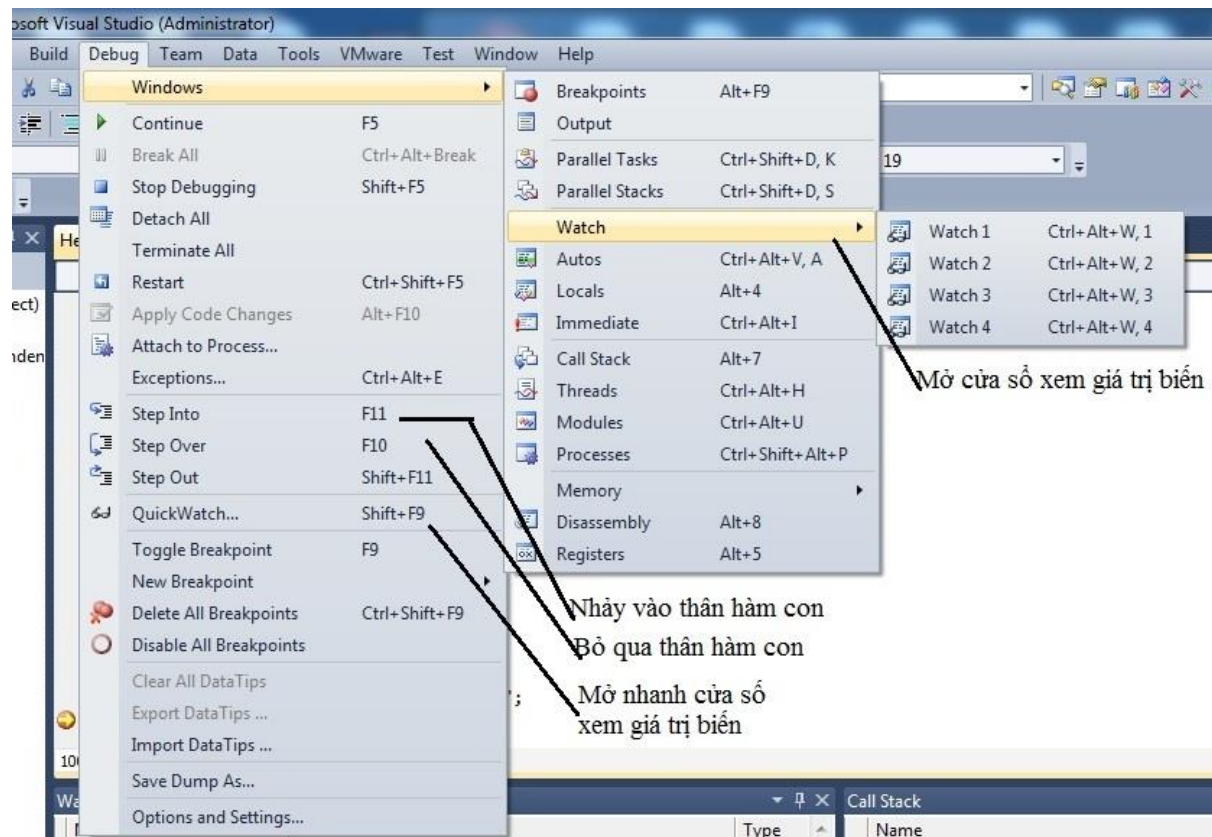
Trong Microsoft Visual Studio 2012, mở chương trình cần debug. Giả sử cần debug đoạn chương trình.

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<stdlib.h>
void main ()
{
    int a, b;
    float tong, hieu, tbc;
    printf("\n\tNhập 2 số nguyên a, b");
    printf("\na=");
    scanf("%d",&a);
    printf("\nb=");
    scanf("%d",&b);
    tong=a+b;
    hieu=a-b;
    tbc= (float)(a+b)/2;
    printf("\nTong của 2 số a, b là: %f", tong);
    printf("\nHieu của 2 số a, b là: %f", hieu);
    printf("\nTrung bình cộng của 2 số a, b là: %5.2f", tbc);
    getch();
}
```

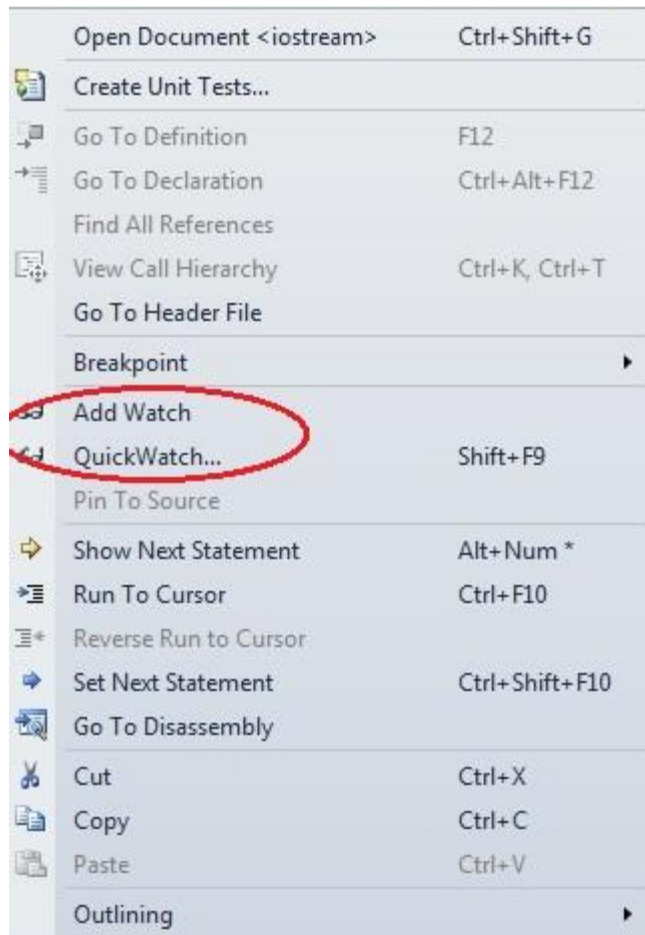
Tại dòng cần kiểm tra kết quả, để dấu nhắc ở đầu dòng, vào menu Debug \ Toggle Point hoặc nhấn F9



Để bắt đầu Debug, nhấn F5 hoặc click vào biểu tượng Start Debugging trên thanh công cụ.



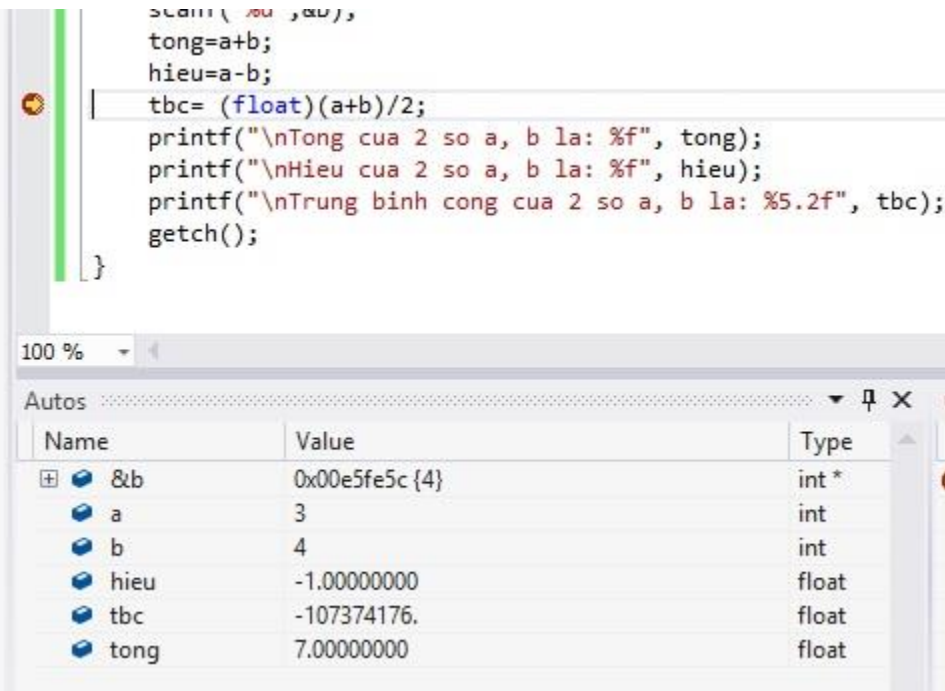
Mở nhanh cửa sổ Watch bằng cách chuột phải trong cửa sổ đang soạn thảo code.



Khi debug theo dõi đồng thời các cửa sổ Edit, Watch,...

Trong ví dụ trên, sau khi bấm F5 để chạy chương trình, giá trị a, b được nhập từ bàn phím là a=3 và b=4. Chương trình sẽ tự động dừng lại tại dòng có dấu Toggle Breakpoint (dấu tròn đỏ). Giá trị “tong”, “hieu” đã được tính ở các dòng code trên, sẽ được hiển thị tại bảng output bên dưới.

Bấm F10 để chạy từng dòng code tiếp theo (mũi tên vàng). Giá trị của các biến a, b, tong, hieu, tbc sẽ được thay đổi theo từng dòng code tương ứng.



Để thoát chế độ Debug chọn Menu \ Debug \ Stop Debugging hoặc Shift+F5