จาก code ตัวอย่าง Lecture\_05\fig02\_05.c จง ใช้ codeblocks เพื่อ debug เพื่อให้โปรแกรมทำงานทีละบรรทัด ให้สังเกตว่าโปรแกรมทำงานผ่านบรรทัดไหนบ้าง จากนั้นจงสำรวจค่าตัวแปลต่างๆ ก่อนและหลังเมื่อโปรแกรมทำงานผ่านบรรทัดต่างๆ และอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นในแต่ละบรรทัด

บรรทัดที่1-2ไม่มีอะไรเกิดขึ้นเพราะซ่อนค่าเอาไว้

บรรทัดที่ 3 สั่งให้คอมไพเลอร์ค้นหาไฟล์ชื่อ stdio.h จากไดเรกทอรี Include

บรรทัดที่ 4 ไม่มีอะไร

บรรทัดที่ 5 สั่งให้ซ่อน function main begins program execution

บรรทัดที่ 6 ฟังก์ชั่นหลักเริ่มการทำงานของโปรแกรม

บรรทัดที่ 8 บันทึก/รับค่า integer1

บรรทัดที่ 9 บันทึก/รับค่า integer2

บรรทัดที่ 10 บันทึก/รับค่า sum

บรรทัดที่ 12 แสดงค่าเป็นข้อความว่า Enter first integer และเว้นบรรทัด

บรรทัดที่ 13 อ่านค่าของ integer1

บรรทัดที่ 15 แสดงค่าเป็นข้อความว่า Enter second integer และเว้นบรรทัด

บรรทัดที่ 16 อ่านค่าของ integer

บรรทัดที่ 18 หาค่าของ sum จากสมการ sum= integer1+integer2

บรรทัด 20 สั่งแสดงผลเป็นข้อความว่า Sum is และแสดงผลค่าของ sum

บรรทัดที่ 22 โปรแกรมรันสำเร็จโดยสมบูรณ์

บรรทัดที่ 24 จบฟังก์ชัน หลัก