



โจทย์

หาค่าผลคูณของจำนวนตัวเลข

สถานการณ์:

คุณกำลังเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าผลคูณของตัวเลขจำนวน n ตัว ที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามา โดยที่ผู้ใช้สามารถเลือกหยุดการป้อนข้อมูลได้โดยการกด Enter โดยไม่ป้อนค่าใด ๆ โปรแกรมนี้มีการใช้การเรียกซ้ำ (recursive) เพื่อคำนวณผลคูณของจำนวนที่ผู้ใช้ป้อนมาอย่างต่อเนื่อง

ตัวอย่างเช่น หากผู้ใช้ต้องการหาค่าผลคูณของจำนวน 4 ตัว โดยป้อนค่า 2, 3, 4 และ 5 ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็น $2 * 3 * 4 * 5 = 120$ โปรแกรมนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถคำนวณผลคูณของตัวเลขที่ป้อนมาได้อย่างสะดวก

TESTCASE

input	output
3 2 3 4	The result is: 24
4 1 5 7 2	The result is: 70
1 8	The result is: 8