



## C42

**โจทย์** ผลรวม ผลคูณ จำนวนตัวเลขที่ไม่ซ้ำ และความถี่ของตัวเลขในสตริง  
เขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลเป็นสตริงจากผู้ใช้ สตริงนี้อาจประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ  
(ตัว  
เล็กหรือตัวใหญ่) และตัวเลข (0-9) โปรแกรมจะต้องคำนวณผลรวม ผลคูณ จำนวนตัว  
เลขที่ไม่ซ้ำ  
กัน และแสดงความถี่ของตัวเลขแต่ละตัวในสตริง หากไม่มีตัวเลขในสตริงให้แสดงข้อความว่า  
"No  
digits found in the input."

### TESTCASE

input	output
x1y2z3	Sum of digits: 6 Product of digits: 6 Number of unique digits: 3 Frequency of each digit: Digit 1: 1 times Digit 2: 1 times Digit 3: 1 times
p0q9r8	Sum of digits: 17 Product of digits: 0 Number of unique digits: 3 Frequency of each digit: Digit 0: 1 times Digit 9: 1 times Digit 8: 1 times
wxyz	No digits found in the input.