

ColumnToInt

โปรแกรม Excel เป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมใช้งานทั่วโลก แต่ความท้าทายเกิดขึ้นเมื่อคอลัมน์ใน Excel ไม่ได้มีแค่ A ถึง Z แต่สามารถขยายไปถึง XFD ใการใช้งานแบบดั้งเดิม แต่เพื่อความซับซ้อนและท้าทายมากขึ้น คนคิดโจทย์ได้สร้างรูปแบบการนับคอลัมน์ที่ไม่ซ้ำใคร

รูปแบบการนับคอลัมน์นี้เริ่มต้นจากตัวเลข 1 ถึง 9 จากนั้นจะเปลี่ยนเป็น A ถึง Z เมื่อสิ้นสุดที่ Z จะเริ่มนับเป็น 10, 11, 12, ..., 19, 1A, 1B, 1C, ..., 1X, 1Y, 1Z, 20 และต่อไปเรื่อย ๆ จนถึง Z0 ถึง ZZ หลังจาก ZZ จะนับต่อไปเป็น 100 ถึง 10Z แล้วต่อด้วย 110 ถึง 11Z ... จนถึง 1ZZ เมื่อถึง 1ZZ คอลัมน์ต่อไปจะเป็น 200, 201, 202, ..., 20Z และดำเนินต่อไปจนถึงคอลัมน์สุดท้ายที่ ZZZ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแปลงชื่อคอลัมน์ในรูปแบบข้างต้น ตั้งแต่ 1 ถึง ZZZ เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม

ข้อมูลเข้า

รับข้อความ 1 ข้อความ ซึ่งระบุชื่อคอลัมน์ตามเงื่อนไขที่กำหนด (1-ZZZ)

ผลลัพธ์

แสดงลำดับของคอลัมน์เป็นเลขจำนวนเต็ม 1 ค่า

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5	5
Z	35
10	36
10Z	1331
ZZY	46654