

### 3. การระบุเซลล์ใน MS Excel

โปรแกรม Microsoft Excel ใช้ระบบการตั้งชื่อเซลล์โดยการรวม **ตัวอักษร** (สำหรับคอลัมน์) และ **ตัวเลข** (สำหรับแถว) เข้าด้วยกัน ตัวอย่างเช่น:

- เซลล์แรกในแถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 1 คือ **A1**
- เซลล์ในแถวที่ 1 คอลัมน์ที่ 26 คือ **Z1**
- ถ้าคอลัมน์เกิน 26 (A ถึง Z) ระบบจะเริ่มใช้ตัวอักษรซ้อนกัน เช่น
  - คอลัมน์ที่ 27 จะเป็น **AA**
  - คอลัมน์ที่ 28 จะเป็น **AB**
  - คอลัมน์ที่ 52 จะเป็น **AZ**
  - คอลัมน์ที่ 53 จะเป็น **BA**

**กฎการแปลงคอลัมน์เป็นชื่ออักษร:**

1. ตัวอักษร A-Z ใช้แทนคอลัมน์ที่ 1-26
2. เมื่อจำนวนคอลัมน์มากกว่า 26 จะเพิ่มตัวอักษรอีกตัว เช่น AA, AB, ...
3. ระบบจะทำซ้ำทุก ๆ 26 ตัวอักษร

**ตัวอย่าง :**

- คอลัมน์ 1-26 : A ถึง Z
- คอลัมน์ 27-52 : AA ถึง AZ
- คอลัมน์ 53-78 : BA ถึง BZ
- คอลัมน์ 79-104 : CA ถึง CZ
- คอลัมน์ 703-728 : AAA ถึง AAZ

**โจทย์** เขียนโปรแกรมเพื่อแปลงข้อมูลแถวและคอลัมน์ที่ป้อนมาจากแป้นพิมพ์ ให้อยู่ในรูปแบบชื่อเซลล์ในรูปแบบโปรแกรม Microsoft Excel

#### ข้อมูลนำเข้า

ข้อมูลนำเข้า เป็นการป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลที่ป้อนมีรูปแบบ คือ rxcy โดยที่ r คือ แถว (row) และ c คือ คอลัมน์ (column)  
ส่วน x คือจำนวนแถว ซึ่ง  $1 \leq x \leq 1,048,576$  และ y คือ จำนวนคอลัมน์ ซึ่ง  $1 \leq y \leq 16,384$
2. ป้อนข้อมูลจากแป้นพิมพ์ไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะป้อน **r0c0** จึงหยุดการป้อน

**ข้อมูลส่งออก**

ข้อมูลส่งออก แสดงชื่อเซลล์ในรูปแบบโปรแกรม Microsoft Excel ที่หน้าจอแสดงผล

**ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า และข้อมูลส่งออก**

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
r1c1	A1
r3c1	A3
r5c26	Z5
r0c0	