



## DRAGON LAND

### GENIUS - MERCHANT

1 second , 64 megabytes

พระเจ้าภูมิ ได้กำหนดให้ดินแดนมังกร ใช้เลขฐานที่ต่างกัน ในแต่ละอาณาจักร พ่อค้าอชิ เป็นพ่อค้าที่ร่ำรวย และมีรายได้มาจากการขายสินค้าระหว่างอาณาจักร แต่เขาได้ปวดหัวมาสามวัน กับการคำนวณเลขฐาน เพื่อใช้เงินซื้อ-ขายสินค้า ในอาณาจักรต่างๆ

แต่แค่เพียงเซลล์สมองของเขา คงยังไม่พอที่จะคำนวณเลขฐานต่างๆ แต่ด้วยเงินและปัญญาที่หลงเหลืออยู่ เขาได้เลือกที่จะให้ น้องๆสอวน.คอมพิวเตอร์ ประดิษฐ์เครื่องคำนวณอัจฉริยะแห่งยุคสมัย ที่สามารถช่วยบวกเลขฐานตามที่ต้องการได้

**โจทย์** ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมบวกเลขฐาน  $x$  โดย รับค่า  $x, n, m$  โดยที่  $x$  เป็นเลขฐานของ  $n$  และ  $m$  แล้วแสดงผลบวกของ  $n$  และ  $m$  เป็นฐาน  $x$

#### INPUT

- บรรทัดแรก : จำนวน  $x$  โดยที่  $2 \leq x \leq 16$
- บรรทัดที่ 2 : จำนวน  $n$  โดยที่  $0 \leq n \leq 10^6$
- บรรทัดที่ 3 : จำนวน  $m$  โดยที่  $0 \leq m \leq 10^6$

#### OUTPUT

- บรรทัดที่แรก : ผลบวกของ  $n$  และ  $m$  ในฐาน  $x$

#### EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า
16 12A 321	44B
5 24 32	111
10 34 59	93