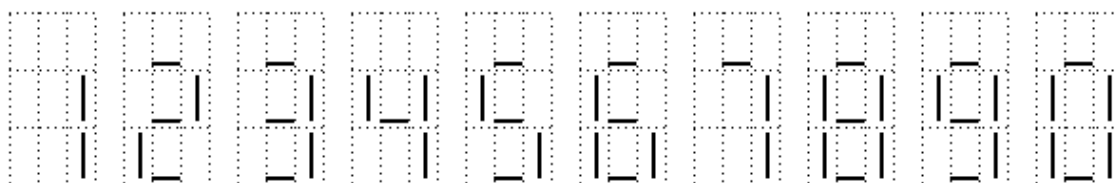




### ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน (segment)

ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน เป็นระบบแสดงผลที่นิยมใช้กันมากในอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่าง เช่น เป็นตัวเลขบอกชั้นสำหรับลิฟต์ เป็นระบบแสดงผลของนาฬิกาดิจิตอล และเป็นระบบแสดงผลเครื่องมือวัดหลายชนิด สมมุติว่ามีระบบเก็บภาพจากระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนด้วยเมตริกซ์ขนาด  $3 \times 3$  และใช้ตัวอักขระ 3 ตัวที่อยู่บนแป้นพิมพ์เท่านั้น คือ เว้นวรรค (Space bar) , ตัวขีดล่าง ‘\_’ (Underscore) และเส้นดิ่ง ‘|’ (Vertical bar) แทนแต่ละส่วนของตัวเลขแบบเจ็ดส่วนคือ เว้นวรรค แทนการไม่มีส่วนของตัวเลขในช่องนั้น ตัวขีดล่างแทนส่วนของตัวเลขตามแนวนอน และเส้นดิ่งแทนส่วนของตัวเลขตามแนวตั้งดังภาพ



จึงเขียนโปรแกรมเพื่ออ่านรูปแบบข้อมูลของระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนตามรูปแบบที่กำหนด สองชุด ทำการแปลงเป็นจำนวนเต็มสองจำนวน หาผลบวกของตัวเลขสองจำนวนนั้น และแสดงค่าผลบวกที่ได้

#### ข้อมูลนำเข้า

- บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็มบวกสองค่า ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 10 และคั่นด้วยเว้นวรรค 1 บรรทัด
  - ค่าแรกเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดแรก
  - ค่าที่สองเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดที่สอง
- สามบรรทัดต่อมาเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดแรก
- สามบรรทัดสุดท้ายเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดที่สอง
- ตัวเลขแบบเจ็ดส่วนแต่ละหลักคั่นด้วยเว้นวรรคจำนวน 1 บรรทัด

#### การแสดงผลลัพธ์

ข้อมูลส่งออกเป็นจำนวนเต็มเพียงบรรทัดเดียว ได้แก่ผลบวกของจำนวนเต็มสองจำนวนที่เป็นข้อมูลนำเข้า  
ค่านี้เป็นจำนวนเต็มบวกที่มีค่าไม่เกิน  $2^{32} - 1$



ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลนำเข้า

4 3

```
  |  |  _ |  _ |  _ |
  |  _ |  _ |  _ |
_ |  |  |  _ |
  |  |  |  _ |
```

ผลลัพธ์

2139

ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลนำเข้า

4 2

```
  |  |  _ |  |  |  _ |
  |  _ |  |  |  _ |
| _ |  |  |
  |  |  |
```

ผลลัพธ์

1455

ข้อกำหนดสำหรับส่วนหัวของโปรแกรม

/\*

TASK: SEGMENT

LANG: C

AUTHOR: YourName YourLastName

CENTER: YourCenter - ID

\*/



**จำนวนชุดข้อมูลทดสอบและคะแนน**

โปรแกรมนี้มีจำนวนชุดข้อมูลทดสอบ 10 ชุด คะแนนเต็มชุดละ 10 คะแนน รวมคะแนนทั้งสิ้น 100 คะแนน

**เวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผลชุดทดสอบแต่ละชุด**

2 วินาที

**หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้**

64 KB