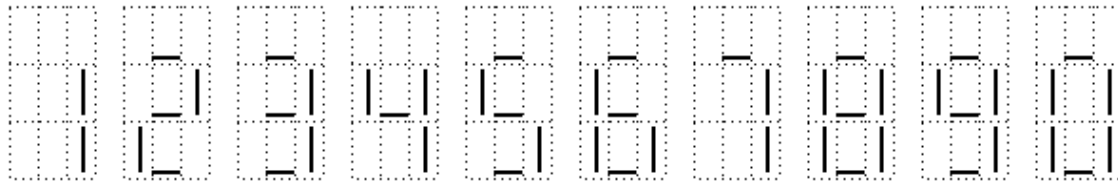




ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน (segment)

ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน เป็นระบบแสดงผลที่นิยมใช้กันมากในอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่าง เช่น เป็นตัวเลขบอกชั้นสำหรับลิฟต์ เป็นระบบแสดงผลของนาฬิกาดิจิตอล และเป็นระบบแสดงผลเครื่องมือวัดหลายชนิด สมมุติว่ามีระบบเก็บภาพจากระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนด้วยเมตริกซ์ขนาด 3×3 และใช้ตัวอักษร 3 ตัวที่อยู่บนแป้นพิมพ์เท่านั้น คือ เว้นวรรค (Space bar) , ตัวขีดล่าง '_' (Underscore) และเส้นตั้ง '|' (Vertical bar) แทนแต่ละส่วนของตัวเลขแบบเจ็ดส่วนคือ เว้นวรรค แทนการไม่มีส่วนของตัวเลขในช่องนั้น ตัวขีดล่างแทนส่วนของตัวเลขตามแนวนอน และเส้นตั้งแทนส่วนของตัวเลขตามแนวตั้งดังภาพ



จงเขียนโปรแกรมเพื่ออ่านรูปแบบข้อมูลของระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนตามรูปแบบที่กำหนดสองชุด ทำการแปลงเป็นจำนวนเต็มสองจำนวน หาผลบวกของตัวเลขสองจำนวนนั้น และแสดงค่าผลบวกที่ได้

ข้อมูลนำเข้า

- ๑. บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็มบวกสองค่า ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 10 และคั่นด้วยเว้นวรรค 1 วรรค
 - ๑.๑ ค่าแรกเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดแรก
 - ๑.๒ ค่าที่สองเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดที่สอง
- ๒. สามบรรทัดต่อมาเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดแรก
- ๓. สามบรรทัดสุดท้ายเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดที่สอง
- ๔. ตัวเลขแบบเจ็ดส่วนแต่ละหลักคั่นด้วยเว้นวรรคจำนวน 1 วรรค

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