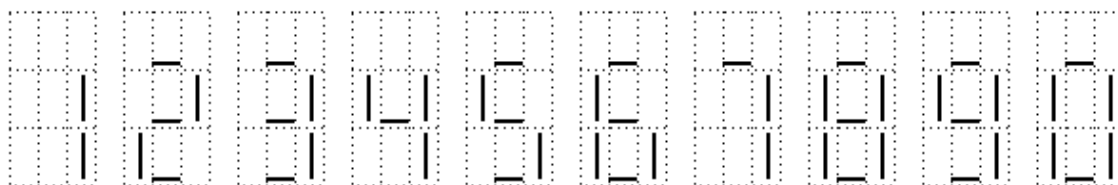




ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน (segment)

ที่มา: การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก สอวน. ครั้งที่ 2

ระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วน เป็นระบบแสดงผลที่นิยมใช้กันมากในอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายอย่าง เช่นเป็นตัวเลขบอกชั้นสำหรับลิฟต์ เป็นระบบแสดงผลของนาฬิกาดิจิตอล และเป็นระบบแสดงผลเครื่องมือวัดหลายชนิด สมมติว่ามีระบบเก็บภาพจากระบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนด้วยเมตริกซ์ขนาด 3×3 และใช้ตัวอักขระ 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 บรรทัด
 - ๑.๑ ค่าแรกเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดแรก
 - ๑.๒ ค่าที่สองเป็นจำนวนหลักของตัวเลขชุดที่สอง
๒. สามบรรทัดต่อมาเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดแรก
๓. สามบรรทัดสุดท้ายเป็นรูปแบบแสดงผลตัวเลขแบบเจ็ดส่วนของตัวเลขชุดที่สอง
๔. 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