

## ปัญหา รวมสตริง 1 [StringMerge1]

เราต้องการรวมสตริงสองอันเข้าด้วยกัน ซึ่งตัวอักขระภายในสตริงทั้งสองนี้จะเป็นตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ การรวมจะคิดเป็นคู่อักขระในสตริงไปเรื่อย ๆ ตามข้อกำหนดดังนี้

1. ถ้าเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ (upper case) คู่กับตัวพิมพ์เล็ก (lower case) จะเลือกตัวพิมพ์ใหญ่เป็นผลลัพธ์ของการรวมคู่นั้น
2. ถ้าเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งคู่หรือตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งคู่ เราจะเลือกตัวอักขระจากสตริงอันที่หนึ่งหรือสองมาเป็นผลลัพธ์ ทั้งนี้การเลือกขึ้นอยู่กับตัวเลขที่ใส่เข้ามาเป็นอินพุตตัวที่สามของโปรแกรม ถ้าเป็นเลข 1 จะเลือกอักขระจากสตริงตัวแรก ถ้าเป็นเลข 2 จะเลือกอักขระจากสตริงตัวที่สอง

จงเขียนโปรแกรมที่รับข้อมูลเป็นสตริงสองอัน และแสดงผลลัพธ์ออกมาเป็นผลการรวมสตริงทั้งสอง

### รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดแรก	เป็นสตริงอันที่หนึ่ง
บรรทัดที่สอง	เป็นสตริงอันที่สอง
บรรทัดที่สาม	เป็นเลขจำนวนเต็ม ซึ่งจะเป็นเลข 1 หรือเลข 2 (เป็นค่าที่ใช้สำหรับการเลือกอักขระที่จะปรากฏในผลลัพธ์)

หมายเหตุ ความยาวสตริงแต่ละอันยาวไม่เกิน 10,000 ตัวอักขระ

### รูปแบบผลลัพธ์

มีบรรทัดเดียว	เป็นผลรวมของสตริงทั้งสองอันตามกฎที่อธิบายไว้ก่อนหน้านี้
---------------	---

## ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
AbcBszupsBpAbq sfpKUsSxBsA 1	AbcBUzSpBBA
jJRtBKscvsLSns iebJkTaBNpMswsySOg 1	jJRJBKsBNsLSns
AbcBszupsBpAbq sfpKUsSxBsA 2	AfpKUsSxBBA
jJRtBKscvsLSns iebJkTaBNpMswsySOg 2	iJRJBtaBNpMSws

คำแนะนำ: ถ้าอยากรู้ว่าตัวอักษร `c` เป็นตัวพิมพ์เล็กหรือไม่ ให้ใช้คำสั่ง `Character.isLowerCase(c)` ซึ่งถ้า `c` เป็นตัวพิมพ์เล็กจริง เมธอดนี้จะคืนค่า `true` มาให้ ถ้าไม่ใช่ตัวพิมพ์เล็กเราจะได้ค่า `false` คืนกลับมา

ในกรณีที่อยากรู้ว่าตัวอักษร `c` เป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือไม่ ให้ใช้คำสั่ง `Character.isUpperCase(c)` ซึ่งจะคืนค่า `true` เมื่อ `c` เป็นตัวพิมพ์ใหญ่ และคืนค่า `false` เมื่อ `c` ไม่ใช่ตัวพิมพ์ใหญ่