

License Plate

รหัสป้ายทะเบียนยานพาหนะของประเทศเล็ก ๆ แห่งหนึ่ง ประกอบด้วยตัวเลข 1 ตัว ตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่ 2 ตัว และตัวเลขอีก 3 ตัว เช่น **9RU-432** หรือ **0XY-009** เป็นต้น กรมขนส่งฯ จะออกรหัสป้ายทะเบียนเรียงไปเรื่อย ๆ เริ่มตั้งแต่ป้ายแรกของประเทศคือ **0AA-000** ป้ายถัดไปก็คือ **0AA-001** ... ป้ายสุดท้ายคือ **9ZZ-999**

จงเขียนโปรแกรมที่รับรหัสป้ายทะเบียนมาหนึ่งรหัส และจำนวนเต็ม **m** เพื่อหาว่า ถัดจากรหัสป้ายทะเบียนที่ได้รับไปอีก **m** ป้าย จะเป็นรหัสอะไร เช่น ถัดจาก **2ZZ-998** อีก 2 ป้าย ก็คือ **3AA-000**

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นรหัสป้ายทะเบียน ซึ่งเป็นสตริงในรูปแบบ **NAA-MNN** โดยที่ **N** คือเลข 0 ถึง 9 และ **A** คือ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ **A** ถึง **Z** บรรทัดที่สองเป็นจำนวนเต็ม **m**

ข้อมูลส่งออก

รหัสป้ายทะเบียนที่อยู่ถัดจากรหัสที่ได้รับไปอีก **m** ป้าย

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
0AA-000 899	0AA-899
2ZZ-998 2	3AA-000
8XY-900 222	8XZ-122
4XY-999 3000000	9JI-999