

ปัญหา เช้ง 1 (Lease1)

เจ้าสัวท่านหนึ่งมีพื้นที่ว่าง จึงสร้างตึกแถวและเช้งระยะยาวให้กับ  
ผู้ค้าทั่วไป ลองทำความเข้าใจกรณีต่อไปนี้

กรณีตัวอย่าง ตึกแถว 10 คูหา คูหาที่ 1,5,6,7 มีผู้เช่า 5 ปี คูหาที่  
2,8,9 ผู้เช่า 10 ปี คูหาที่เหลือ ไม่มีผู้เช่า จากข้อมูลเราต้องแปลงให้  
เป็นข้อมูลที่เห็นภาพ

คูหาที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
#ปี	5	10	0	0	5	5	5	10	10	0

ถ้าปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2564 ผู้เช่าทำการเซ็นสัญญาเช่า โดยผู้เช่า  
สามารถเข้าไปตกแต่งได้ก่อน แต่จะเริ่มคิดค่าเช่าใช้ตึกตั้งแต่ วันที่ 1  
ม.ค. 2565 เป็นต้นไป ดังนั้นถ้าเช่า 5 ปี หมายถึงปีสิ้นสุดการเช่า  
นับจากปี 2565 จะสิ้นสุด 2569

คูหาที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ปีสิ้นสุด	2569	2574	2564	2564	2569	2569	2569	2574	2574	2564

จงเขียนโปรแกรมแสดงปีสิ้นสุดการเช่าของคูหาทุกห้อง

### รูปแบบข้อมูลเข้า

บรรทัดที่ 1 จำนวนคูหาของตึกแถว (N) โดย  $10 \leq N \leq 100$

บรรทัดที่ 2 คือจำนวนปีของแต่ละคูหา ( $Y_i$ ) เรียงจากคูหาที่ 1 ถึง คูหาที่ N คั่นด้วยช่องว่าง  $5 \leq Y_i \leq 20$

บรรทัดที่ 3 ปีที่เริ่มสัญญา คิดค่าเช่า

### ผลลัพธ์

บรรทัดเดียว แสดงปีที่สิ้นสุดของแต่ละคูหา คั่นด้วยช่องว่าง ถ้าห้องว่างให้แสดงปีสิ้นสุดสัญญาเป็นปีก่อนหน้าปีเริ่มสัญญา

### ตารางแสดงข้อมูลเข้าและผลลัพธ์

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 5 10 0 0 5 5 5 10 10 0 2565	2569 2574 2564 2564 2569 2569 2569 2574 2574 2564
3 8 10 5 2560	2567 2569 2564

