

2559_2_Selection_L3_Base3

โปรแกรมข้างล่างนี้รับจำนวนเต็ม แล้วแสดงค่าของจำนวนเต็มนี้ใน**รหัสฐานสอง** เช่นรับ 13 จะแสดง 01101 โดยมีข้อจำกัดตรงที่จะรับได้เฉพาะค่า 0 ถึง 31 เท่านั้น

```
n = int(input())
if n < 0 or n > 31 :
    print("Error : Out of range")
else:
    out = ""
    if n % 2 == 1 :
        out = "1" + out
    else:
        out = "0" + out
    n //= 2
    if n % 2 == 1 :
        out = "1" + out
    else:
        out = "0" + out
    n //= 2
    if n % 2 == 1 :
        out = "1" + out
    else:
        out = "0" + out
    n //= 2
    if n % 2 == 1 :
        out = "1" + out
    else:
        out = "0" + out
    n //= 2
    if n % 2 == 1 :
        out = "1" + out
    else:
        out = "0" + out
    print(out)
```

จงปรับปรุง

จงปรับปรุงโปรแกรมข้างต้นให้แปลงจำนวนเต็มเป็น**รหัสฐานสาม** โดยสามารถรับจำนวนเต็มที่มีค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 80

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็ม 1 จำนวน

ข้อมูลส่งออก

ผลลัพธ์ของจำนวนเต็มที่ได้รับในรหัสฐานสาม

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
0	0000
1	0001
2	0002
3	0010
9	0100
18	0200
80	2222
81	Error : Out of range