

Binary Clock

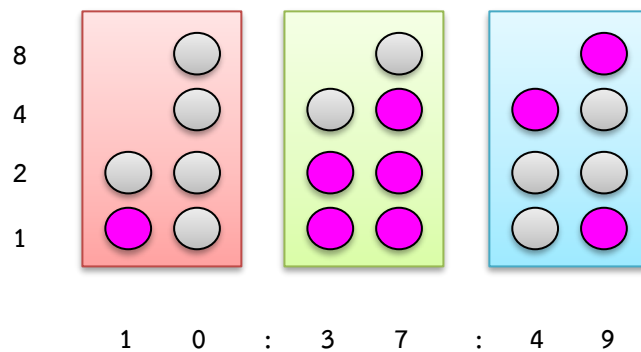
นาฬิกาไบนารี (Binary clock) แสดงเวลาของวันในรูปแบบไบนารี นาฬิกาไบนารีสมัยใหม่มีไฟหกดวง สองคอลัมน์แรกสำหรับชั่วโมง สองคอลัมน์ถัดมาสำหรับนาที และสองคอลัมน์สุดท้ายสำหรับวินาที ภาพด้านล่างแสดงนาฬิกาไบนารีที่แสดงเวลา 01:03:54



ภาพที่ 1 นาฬิกาไบนารีแสดงเวลา 01:03:54

ที่มาภาพจาก <https://www.getdigital.co.uk/>

ค่าไบนารีเพิ่มขึ้นจากแถวล่างขึ้นบน โดยไฟแถวล่างสุดมีค่า 1 ไฟแถวที่สองจากล่างสุดมีค่า 2 ไฟแถวที่สามจากล่างสุดมีค่า 4 และไฟแถวบนสุดมีค่า 8 ดังภาพข้างล่าง



จงเขียนโปรแกรมสร้างนาฬิกาไบนารีของคุณเอง และคุณต้องหาวิธีส่องสว่างนาฬิกาแต่ละแถวเพื่อแสดงเวลาที่ถูกต้อง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดเดียวระบุเวลาเป็นสตริงในรูปแบบ HH:MM:SS

ข้อมูลส่งออก

อาร์เรย์ที่มีสตริงที่แสดงไฟสำหรับแต่ละแถวของนาฬิกา (บนลงล่าง) ใช้ "1" สำหรับเปิด และ "0" สำหรับปิด และเว้นที่ว่างไว้สำหรับส่วนของแถวที่ไม่ต้องการแสงสว่าง

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
01:03:54	0 0 0 00011 000100 010110
18:57:31	1 0 0 01100 000110 101111