

แปลงเลขฐานสอง

โจทย์ปัญหา

เขียนโปรแกรมแปลงเลขฐานสองขนาด 1 ไบต์ เป็นเลขฐานสิบ โดยใช้วิธีคูณด้วยค่าประจำหลัก ให้แสดงการคำนวณด้วย

ข้อมูลนำเข้า

เลขฐานสอง 8 หลัก

การแสดงผล

วิธีการคำนวณแปลงเลขฐานเป็นเลขฐานสิบ

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า 11111111

ผลลัพธ์ $(1*128)+(1*64)+(1*32)+(1*16)+(1*8)+(1*4)+(1*2)+(1*1) = 255$

ข้อมูลนำเข้า 10011100

ผลลัพธ์ $(1*128)+(0*64)+(0*32)+(1*16)+(1*8)+(1*4)+(0*2)+(0*1) = 156$