

การแปลงเลขฐานสอง (Bin2Dec)

ให้นักศึกษาเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณค่าของเลขฐานสอง โดยตอบให้อยู่ในระบบเลขฐานสิบ

ข้อมูลเข้า

ข้อมูลเข้ามีจำนวน $N+1$ บรรทัด

- บรรทัดแรกรับจำนวนเต็มบวก N ($1 \leq N \leq 16$) โดยที่ N เป็นจำนวน bit ของเลขฐานสอง โดยจะมีค่าไม่เกิน 16 bits
- บรรทัดที่สอง ถึง $N+1$ เป็นการรับค่าตัวเลขในแต่ละหลัก โดยข้อมูลเข้าจะไล่จากหลักที่มีค่าสูงไปหาหลักที่มีค่าน้อย

หมายเหตุ กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามขอบเขตเสมอ

ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออกมี 1 บรรทัด แสดงคำตอบในฐานสิบ

ตัวอย่างที่ 1

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
4	13
1	
1	
0	
1	

ตัวอย่างที่ 2

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	1
1	

ตัวอย่างที่ 3

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลส่งออก
8	136
1	
0	
0	
0	
1	
0	
0	
0	

ข้อกำหนด

หัวข้อ	เงื่อนไข
การรับข้อมูลเข้า	ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด
การแสดงผลลัพธ์	ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของบรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย
จำนวนชุดทดสอบ	10
คะแนนของแต่ละชุดทดสอบ	10
คะแนนเต็มทั้งสิ้น	100
เงื่อนไขในการรันโปรแกรม	โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลตัวอย่างที่ให้มาได้ถูกต้อง

ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

นักศึกษาจะต้องระบุภาษาโปรแกรมและคอมพิวเตอร์ที่ส่วนหัวของโปรแกรมดังนี้

ภาษา C และ MinGW 4.4.1 (Code::Blocks บนวินโดวส์)	ภาษา C++ และ MinGW 4.4.1 (Code::Blocks บนวินโดวส์)
/* LANG: C COMPILER: WCB */	/* LANG: C++ COMPILER: WCB */
ภาษา C และ MinGW 3.4.2 (Dev-C++ บนวินโดวส์)	ภาษา C++ และ MinGW 3.4.2 (Dev-C++ บนวินโดวส์)
/* LANG: C COMPILER: WDC */	/* LANG: C++ COMPILER: WDC */
ภาษาจาวา และ jdk1.7.0_71	
/* LANG: JAVA COMPILER: JAVA */	สำหรับภาษาจาวาให้ตั้งชื่อคลาสเป็น ชื่อเดียวกับโจทย์ และไม่มี การสร้างแพคเกจย่อย ทุกภาษาให้ส่งไฟล์ต้นฉบับ .c, .cpp หรือ .java