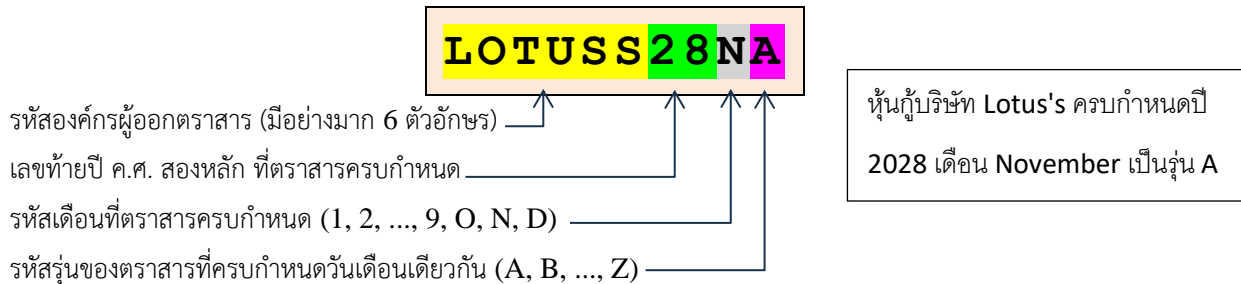


การลงทุนตราสารหนี้

ตราสารหนี้ (bond) เช่น พันธบัตรรัฐบาล หุ้นกู้เอกชน คือ ตราสารทางการเงินที่ผู้ออกตราสารหนี้ (บริษัทหรือองค์กร) มีสถานะเป็นลูกหนี้ และผู้ถือตราสารหนี้ (นักลงทุน) มีสถานะเป็นเจ้าหนี้ ลูกหนี้จะจ่ายผลตอบแทนให้เจ้าหนี้เป็นดอกเบี้ยเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนด และจะคืนเงินต้นเมื่อครบกำหนด ตราสารหนี้แต่ละรุ่นจะมีรหัสกำกับ (เช่น **LOTUSS28NA**, **MTC273A**) ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้



ให้เขียนโปรแกรมรับรายการของรหัสตราสารหนี้และเงินที่เราลงทุน เพื่อสรุปเงินลงทุนรวมของตราสารหนี้ขององค์กรต่าง ๆ ที่จะครบกำหนดในช่วงเวลาที่กำหนด

ข้อมูลนำเข้า

มีหลายบรรทัด แต่ละบรรทัดมีสองส่วน คือ รหัสตราสารหนี้ (ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรแน่ ๆ) และเงินลงทุน (จำนวนเต็ม) บรรทัดสุดท้ายเป็นเลขปี ค.ศ. ($2000 < \text{เลขปี} < 2100$)

ข้อมูลส่งออก

หลายบรรทัด แต่ละบรรทัดแสดง

- รหัสองค์กร
- เงินลงทุนรวมในองค์กรนั้น ที่ครบกำหนดก่อนหรือในปี ค.ศ. ที่รับมา

ให้แสดงเรียงลำดับตามเงินลงทุนรวมจากมากลงมาน้อย ถ้าเงินลงทุนรวมเท่ากัน ให้เรียงตามรหัสองค์กร (ตามพจนานุกรม) (ถ้าไม่มีผลลัพธ์อะไรให้แสดง ก็ไม่ต้องแสดงอะไร)

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
MINT263A 100000 MINT277A 100000 GULF268A 300000 MINT245A 200000 GULF282A 200000 STA26NB 700000 GULF268A 200000 BCP25OA 300000 LOTUSS284A 1000000 2026	STA 700000 GULF 500000 BCP 300000 MINT 300000
MINT263A 100000 MINT277A 100000 GULF268A 300000 MINT245A 200000 GULF282A 200000 STA26NB 700000 GULF268A 200000 BCP25OA 300000 LOTUSS284A 1000000 2099	LOTUSS284A 1000000 GULF 700000 STA 700000 MINT 400000 BCP 300000