



Problem 3- หวยรัฐบาล

ประเทศสารขันธ์เป็นประเทศที่ประชาชนนิยมเล่นหวยเป็นอย่างมาก รัฐบาลจึงมีแนวคิดที่จะหารายได้จากประชาชน โดยการจัดทำสลากกินแบ่งรัฐบาล หรือเรียกอีกอย่างว่า “หวยรัฐบาล” เพื่อขายให้กับประชาชน โดยตั้งราคาขายไว้ในราคาใบละ 100 ซึ่งสลากแต่ละใบจะมีตัวเลข 6 หลัก (แต่ละหลักสามารถเป็นเลข 0-9) และ รัฐบาลได้กำหนดวิธีการถูกรางวัลไว้เพียง 4 แบบเท่านั้น คือ

- รางวัล เลขหน้า 2 ตัว หากถูกรางวัลจะได้เงิน 500
- รางวัล เลขหน้า 3 ตัว หากถูกรางวัลจะได้เงิน 1000
- รางวัล เลขท้าย 2 ตัว หากถูกรางวัลจะได้เงิน 500
- รางวัล เลขท้าย 3 ตัว หากถูกรางวัลจะได้เงิน 1000

โดยที่ สลาก 1 ใบ มีสิทธิ์ที่จะถูกรางวัลได้ทั้ง 4 รางวัล เช่น ถ้า

- รางวัล เลขหน้า 2 ตัว ออก 23
- รางวัล เลขหน้า 3 ตัว ออก 231
- รางวัล เลขท้าย 2 ตัว ออก 68
- รางวัล เลขท้าย 3 ตัว ออก 168

ดังนั้นคนที่ถือหวยที่มีเลข 23168 จึงถือว่าถูกรางวัลทั้ง 4 แบบข้างต้น และได้เงินรางวัลทั้งสิ้น 3000

จงเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณว่ารัฐบาลสารขันธ์ได้กำไรจากการขายหวย n ใบให้กับประชาชนเป็นเงินเท่าไร (ซึ่งอาจจะขาดทุนก็ได้ ถ้าขาดทุนให้แสดงเป็นเลขติดลบ)

ข้อมูลนำเข้า มี $n+3$ บรรทัด

- บรรทัดที่ 1 $h2\ h3$ คือ เลขหน้า 2 ตัว และ เลขหน้า 3 ตัว ที่ออกรางวัล ตามลำดับ
- บรรทัดที่ 2 $t2\ t3$ คือ เลขท้าย 2 ตัว และ เลขท้าย 3 ตัว ที่ออกรางวัล ตามลำดับ
- บรรทัดที่ 3 n คือ จำนวนสลากทั้งหมดที่ขายไปให้ประชาชน เป็นเลขจำนวนเต็ม โดยที่ $0 \leq n \leq 1000$
- บรรทัดที่ 4 ถึง $n+3$ L คือ เลขบนสลากแต่ละใบที่ขายไปแล้ว มีจำนวน 6 หลัก ซึ่งแต่ละหลักสามารถประกอบได้ด้วย 0-9

ผลลัพธ์ มี 1 บรรทัด

เลขจำนวนเต็มที่เป็นเงินกำไรจากการขายหวยให้ประชาชน (ถ้าขาดทุนให้แสดงเป็นเลขติดลบ)
ตัวอย่าง testcase

Input	Output
19 153	-2200
23 072	
3	
193082	
153872	
195823	

* รัฐบาลได้เงินจากการขายหวยมา 300 แต่ประชาชนถูกรางวัลไป 2500 จึงขาดทุน -2200