

ปัดเลข (Q1_Sample_P4_Rounding)

ในโลกนี้มีวิธีการปัดเลขอยู่หลายแบบ สำหรับโจทย์ข้อนี้จะให้ทำการเขียนโปรแกรมเพื่อปัดเลขแบบ “round half to even” ซึ่งมีกฎในการพิจารณาเลขในหลักที่ต้องการปัดทั้งดังนี้

- ถ้าเป็นเลขที่มีค่าน้อยกว่า 5 ให้ทำการปัดทิ้ง
- ถ้าเป็นเลขที่มีค่ามากกว่า 5 ให้ทำการปัดเลขด้านหน้าขึ้น 1
- ถ้าเป็นเลข 5 ให้พิจารณาว่าหลักข้างหน้าเลข 5 นั้น เป็นเลขคู่หรือเลขคี่
 - ถ้าเป็นเลขคู่ ให้ปัดเลข 5 ทิ้ง
 - ถ้าเป็นเลขคี่ ให้ทำการปัดขึ้นให้เป็นเลขคู่

ตัวอย่าง

ตัวเลขตั้งต้น	จำนวนหลักที่ต้องการปัดทิ้งด้านหลัง	ตัวเลขที่ปัดเสร็จแล้ว
12312 <u>3</u>	1	123120
127 <u>8</u> 9	3	13000
12 <u>5</u> 5	2	1200
13 <u>5</u> 5	2	1400

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด แสดงตัวเลขตั้งต้นซึ่งเป็นจำนวนเต็ม คั่นด้วยเว้นวรรค แล้วตามด้วยจำนวนหลักที่ต้องการจะปัดทิ้งด้านหลัง รับประกันว่าตัวเลขที่โจทย์กำหนดจะสามารถปัดตามเงื่อนไขได้

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัด แสดงตัวเลขที่ปัดเสร็จแล้วตามวิธีที่กำหนด

ตัวอย่าง

input	output
123123 1	123120
12789 3	13000
1255 2	1200
1355 2	1400