

สามเหลี่ยมมุมฉาก

กำหนดความยาวเส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมมุมฉากมาให้ ให้หาว่าด้านตรงข้ามมุมฉากที่ยาวที่สุดซึ่งทำให้อันทุกด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากเป็นจำนวนเต็มมีค่าเท่าไร

ให้อ่านข้อมูลจากแป้นพิมพ์เป็นค่าความยาวเส้นรอบรูป จากนั้นคำนวณหาความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉากที่ยาวที่สุดตามเงื่อนไข รับประกันว่าจำนวนเต็มที่กำหนดจะเป็นความยาวเส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีด้านทุกด้านเป็นจำนวนเต็ม อย่างน้อย 1 รูป

ตัวอย่างเช่น หากกำหนดความยาวเส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมเท่ากับ 30 จะได้ด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากคือ 5, 12, 13 ซึ่งมีด้านตรงข้ามมุมฉากเท่ากับ 13 แต่หากกำหนดความยาวเส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมเท่ากับ 90 จะได้ด้านของสามเหลี่ยมมุมฉากคือ 15, 36, 39 และ 9, 40, 41 ในกรณีนี้จะเลือกด้านตรงข้ามมุมฉากที่มีความยาวมากกว่ามาเป็นคำตอบซึ่งเท่ากับ 41

ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว เป็นความยาวเส้นรอบรูปของสามเหลี่ยมมุมฉาก เป็นจำนวนเต็มบวก

ข้อมูลส่งออก

มีบรรทัดเดียว แสดงความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉากที่ยาวที่สุดตามเงื่อนไขที่กำหนด

ตัวอย่าง

input	output
30	13
90	41