

ปัญหา เส้นทแยงมุม(Diagonal)

วัตถุที่มีรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าเช่นหน้าจอโทรศัพท์ หรือโทรทัศน์ มักมีอัตราส่วนด้านกว้างต่อด้านยาวที่ชัดเจน ดังนั้นจึงมักบอกขนาดหน้าจอเป็นเส้นทแยงมุม จงหาความยาวเส้นทแยงมุมของสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีขนาดด้านกว้างและด้านยาวที่กำหนด

รูปแบบข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 ข้อมูลเข้าเป็นตัวเลขจำนวนเต็มบอกขนาดความกว้าง $width < 200$

บรรทัดที่ 2 ข้อมูลเข้าเป็นตัวเลขจำนวนเต็มบอกขนาดความยาว $length < 200$

รูปแบบผลลัพธ์

ตัวเลขจำนวนจริงแสดงความยาวเส้นทแยงมุมเป็นทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ผลลัพธ์
1 1	1.4142
20 25	32.0156
100 200	223.6068