



KhaPhisadan - ค่าพิสดาร

Loop - ★

Proposer: หัวร้อน

วันหนึ่ง ในขณะที่คุณกำลังกลับจากการซื้อของเพื่อไปทำขนม **ครัวซอง** คุณได้มองไปที่ใบเสร็จ โดยคุณได้ซื้อของมา N ชิ้น โดยที่แต่ละชิ้นก็จะมีราคาต่างกัน แล้วจู่ๆ ด้วยสมองอันสุด **อัจฉรรอหั่นยอยักการัน** ก็ทำให้คุณนึกสูตรคณิตศาสตร์อันนี้ออกมาได้ก็คือ

ค่าพิสดาร = ค่าต่ำที่สุด + ค่ามากที่สุด + ค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งหมด

และด้วยคุณกำลังว่างพอดี คุณเลยจะเอาใบเสร็จนั้นมาคำนวณค่าพิสดารออกมานั่นเอง

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกรับค่าจำนวนเต็ม N คือจำนวนของที่ซื้อ ($1 \leq N \leq 1000$)

บรรทัดต่อมา รับค่าจำนวนเต็มบวกทั้งหมด N ตัว โดยแต่ละตัวจะแทนราคาของชิ้นที่ i ($1 \leq \text{ราคาของ} \leq 10000$)

ข้อมูลส่งออก

จำนวน 1 บรรทัด คือค่าพิสดารออกมา หากค่าพิสดารนั้นเป็นทศนิยม ให้ปัดเศษขึ้นทั้งหมด
ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output
5 1 2 3 4 5	9 //1 + 5 + 3 = 9
6 11 12 11 50 43 99	148
10 38 549 4342 23 5455 66 34 54 65 21	6541

