

ผลตอบแทนการขาย

บริษัทแห่งหนึ่งจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า 4 ชนิด (ชนิดที่ 1, 2, 3 และ 4) บริษัทเสนอผลตอบแทนให้พนักงานขายคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ของยอดขายสินค้า เช่น ให้ผลตอบแทนของการขายสินค้าชนิดที่ 1, 2, 3 และ 4 เป็น 2%, 5%, 3% และ 1% ตามลำดับ พนักงานขายคนหนึ่งขายสินค้าทั้ง 4 ชนิดได้ตามตารางข้างล่างนี้

วันที่	ชนิดสินค้า (ผลตอบแทน)	ยอดขาย	ผลตอบแทน
1/11/2567	1 (2%)	10000	$2\% \times 10000 = 0.02 \times 10000 = 200$
1/11/2567	2 (5%)	20000	$5\% \times 20000 = 0.05 \times 20000 = 1000$
2/11/2567	2 (5%)	30000	$5\% \times 30000 = 0.05 \times 30000 = 1500$
5/11/2567	1 (2%)	50000	$2\% \times 50000 = 0.02 \times 50000 = 1000$
5/11/2567	4 (1%)	5000	$1\% \times 5000 = 0.01 \times 5000 = 50$
6/11/2567	3 (3%)	40000	$3\% \times 40000 = 0.03 \times 40000 = 1200$
รวม			= 4950

ให้เขียนโปรแกรมรับเปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของสินค้าทั้ง 4 และยอดขายสินค้าต่าง ๆ เพื่อคำนวณผลตอบแทนรวมที่ได้

ข้อมูลนำเข้า

สี่บรรทัดแรกเป็นเปอร์เซ็นต์ผลตอบแทนของสินค้าที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ
บรรทัดที่ 5 เป็นจำนวนเต็มบวก N
 N บรรทัดต่อมา แต่ละบรรทัดประกอบด้วย วันเดือนปี ชนิดสินค้า และยอดขายที่ทำได้

ข้อมูลส่งออก

ผลตอบแทนที่ได้จากการขายทั้งหมด ให้แสดงผลอย่างมา 2 หน่วยหลังจุดทศนิยมด้วยคำสั่ง `round(x, 2)`

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
2 5 3 1 6 1/11/2567 1 10000 1/11/2567 2 20000 2/11/2567 2 30000 5/11/2567 1 50000 5/11/2567 4 5000 6/11/2567 3 40000	4950.0
2.4 0.5 3.7 20.0 5 12/10/2567 2 20500.00 22/10/2567 1 30000.00 15/10/2567 1 50000.00 15/10/2567 4 1050.50 16/10/2567 3 40000.50	3712.62