

ลดกระหน่ำ (sale)

ปัจจุบันการซื้อของออนไลน์ได้รับความนิยมมากขึ้น นอกจากเราจะสามารถเลือกซื้อสินค้าได้อย่างหลากหลายร้านโดยไม่ต้องเดินให้เหนื่อยแล้ว การเปรียบเทียบราคายังเป็นเรื่องง่ายๆ เพียงแค่ค้นหาชื่อของสินค้า ระบบก็จะแสดงรายการสินค้าเดียวกันที่ขายอยู่ตามร้านต่างๆ ออกมาอย่างครบถ้วน ร้านค้าต่างๆ จึงต้องงัดกลยุทธ์ในการลดราคาเข้ามาสู้กัน บางร้านก็ใช้วิธีตั้งราคาสูงและให้ส่วนลดมากๆ แต่บางร้านก็ให้ส่วนลดไม่มากเพราะตั้งราคาไว้ถูกอยู่แล้ว

งานของคุณ

เขียนโปรแกรมรับรายการร้านค้า ราคา และส่วนลดที่แต่ละร้านตั้งไว้ แล้วแสดงชื่อร้านที่ขายของด้วยราคาที่ถูกที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกระบุจำนวนเต็ม N ($1 \leq N \leq 1,000$) แทนจำนวนร้านค้า

บรรทัดที่ $i+1$ สำหรับ $1 \leq i \leq N$ ระบุ

- ชื่อร้านค้าร้านที่ i โดยชื่อของเล่นแต่ละชิ้นจะมีความยาวไม่เกิน 20 ตัวอักษร
- ราคาของสินค้าของร้านที่ i ในรูปแบบจำนวนจริงประเภท float
- ค่าร้อยละที่เป็นส่วนลดของร้านที่ i ในรูปแบบจำนวนจริงประเภท float

ข้อมูลส่งออก

มี M บรรทัด แสดงรายการชื่อร้านทั้งหมดที่ขายของด้วยราคาที่ถูกที่สุด บรรทัดละ 1 ร้าน

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

| | |
|---|--|
| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 1 2 puppy 300.00 25.00 kitty 450.00 50.00 | ตัวอย่างข้อมูลส่งออก 1 puppy kitty |
| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 3 shop 2000.00 45.00 shopshop 2500.00 48.00 shopshopshop 3000.00 50.00 | ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า 2 shop |