

Price

1 sec.

นิสิตไปซื้อของที่ร้านสะดวกซื้อโดยพกเงินไปจำนวนหนึ่ง อยากทราบว่าเงินจำนวนนั้นสามารถซื้อของชิ้นไหนได้บ้าง

Input: บรรทัด 1 เป็นจำนวนของที่เรอยากได้ n ชิ้น ต่อมาบรรทัดที่ 2 ถึง $n+1$ คือชื่อสินค้า และราคา(มีสตางค์ได้) บรรทัดสุดท้ายคือเงินที่เรามีติดตัวในขณะนั้น

Output: สินค้าที่ราคาสูงที่สุด สินค้าที่ราคาต่ำที่สุด และสินค้าที่ราคาน้อยกว่าหรือเท่ากับเงินที่เรามีอยู่ โดยให้ output ออกมาตามรูปแบบด้านล่างในตาราง (id ของสินค้าเรียงลำดับ input ที่เราใส่)

Input	Output
4 Kitkat 15.00 Doikham_Juice 69.50 Lays 20.00 BBQPlaza_Sauce 85.25 50	Max price product(s) is: id: 004 name: BBQPlaza_Sauce price: 85.25 Baht Min price product(s) is: id: 001 name: Kitkat price: 15.00 Baht Products' price that <= 50.00 Baht is: id: 001 name: Kitkat price: 15.00 Baht id: 003 name: Lays price: 20.00 Baht

*ชื่อสินค้ากำหนดให้ไม่มีช่องว่าง (spacebar) ในชื่อ