

คิดไม่ออกงบเกินไหม

ในแต่ละวันรู้สึกว่าร่ายได้ของพีที่คำนวณไว้มันเกินงบแปลกๆ พีจึงอยากได้โค้ดที่เอาไว้คำนวณรายจ่ายโดยพีจะยึดราคาของที่พีกินเป็นประจำ แยกเป็นดังนี้

- Noodle_cup Fried_egg Pad_thai Krapao_extra water จะจัดอยู่ในหมวด necessary
- Chocolate Pepsi Lemon_tea จะอยู่ในหมวดของฟุ่มเฟือย ลดค่าใช้จ่ายได้ not necessary

โดยราคาจะเป็นดังนี้

อาหาร	ราคา(Baht)
Noodle_cup	20
Fried_egg	24
Pad_thai	40
Krapao_extra	50
Chocolate	22
Pepsi	18
Lemon_tea	15
water	6

โดยในแต่ละวันพี่กินข้าวในแต่ละมื้อต่างกัน พี่อยากให้น้องสร้าง function ชื่อ price คำนวณราคารวมพร้อมแยกชนิดให้หน่อย แล้ว return ออกมา

[123,456,579,0] ==> [ราคารวมของ necessary,ราคารวม not necessary,ราคาทั้งหมด,จำนวนของนอกหมวด]

โดยในระหว่างวันพี่อาจจะเพิ่มมือพร้อมบอกราคาไปพี่จะเพิ่มไปเป็น list โดยให้

เลข 1 ให้เพิ่มในหมวด necessary และ 2 ให้เพิ่มในหมวด not necessary

["Coke",2,20] ==> ["ชื่อ",หมวดหมู่,ราคา]

ราคาจะแทรกอยู่ใน list แต่หากแทรกทีหลัง ให้คำนวณอันเก่าของก่อนหน้านี้ถึงเป็นราคานั้นเลย

หาก input ไม่ตรงตามเงื่อนไข ให้ return none กลับมา

input:

price(["Noodle_cup Pepsi Fried_egg", "water Chocolate", "Krapao_extra Lemon_tea Coke"])

output:

[100,55,155,1]

input:

price(["Noodle_cup Pepsi Fried_egg Soda", "water Chocolate", ["Coke",2,20], "Krapao_extra Lemon_tea Coke", ["Soda",2,15]])

output:

[100,90,190,0]