

ลูกปัดสามสี

หนูนิตต้องการร้อยลูกปัดเพื่อทำสร้อยข้อมือขาย โดยสร้อย 1 เส้น จะใช้ลูกปัด 10 เม็ด ลูกปัดมี 3 สี ขาว (W) แดง(R) ฟ้า(B) แต่ละสีมีต้นทุน 2, 3, 4 บาท ตามลำดับ สร้อยของเธอมีอยู่ทั้งหมด 3 ลาย แต่ละลายใช้ลูกปัดสีต่าง ๆ จำนวนต่างกัน ดังนี้

ลายที่ 1 → RRWWBBWWRR

ลายที่ 2 → WWWBRBRWWW

ลายที่ 3 → BWRWBBWRWB

จำนวนลูกปัดสีต่าง ๆ ในแต่ละวันจะต่างกัน หนูนิตจะต้องร้อยลายไหนอย่างละกี่เส้นจึงจะได้จำนวนสร้อยมากที่สุด และใช้ต้นทุนน้อยที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

1 บรรทัด คือจำนวนลูกปัดแต่ละสี ขาว แดง ฟ้า ตามลำดับ เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 3 ตัว

ข้อมูลส่งออก

1 บรรทัด คือจำนวนสร้อยแต่ละลายที่ร้อย ลายที่ 1, 2, 3 ตามลำดับ เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม 3 ตัว

ตัวอย่าง

อินพุต	เอาต์พุต
5 3 4	0 0 1
20 15 12	2 2 0