

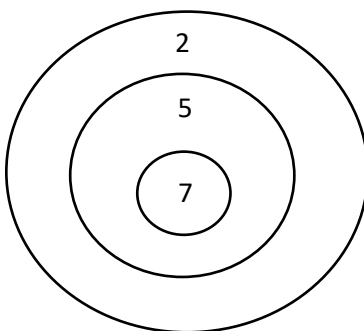
## [เกมส์ปาเป้า]

กระดานปาเป้าทำจากวงกลม 3 วงตาม que แสดงด้านล่าง กำหนดให้พื้นที่วงกลมแต่ละวงมีคะแนนแตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น จากกระดานปาเป้าด้านล่าง เมื่อปาเป้าโดนพื้นที่วงกลมด้านในสุดจะได้รับ 7 คะแนน เมื่อปาเป้าโดนพื้นที่วงกลมวงที่สองโดยไม่รวมพื้นที่ของวงกลมด้านในสุดจะได้รับ 5 คะแนน เมื่อปาเป้าโดนพื้นที่ของวงกลมด้านนอกสุดโดนไม่รวมพื้นที่วงกลมด้านใน จะได้รับ 2 คะแนน หากต้องการปาเป้าเพื่อให้ได้แต้มรวมขั้นต่ำโดยกำหนดจำนวนครั้งสูงสุดที่อนุญาตให้ปาได้ เช่น หากกำหนดจำนวนแต้มรวมขั้นต่ำคือ 40 คะแนนจากการปาเป้าสูงสุด 6 ครั้ง จะสามารถทำได้ 2 วิธี ได้แก่

วิธีที่ 1 ปาเป้า 5 ครั้งให้อยู่ในพื้นที่วงกลมด้านในสุด และ 1 ครั้งให้อยู่ในพื้นที่วงกลมวงที่สอง ซึ่งจะได้คะแนนรวมเท่ากับ  $7*5 + 5*1 = 40$  คะแนน

วิธีที่ 2 ปาเป้า 6 ครั้งให้อยู่ในพื้นที่วงกลมด้านในสุดทั้งหมด ซึ่งจะได้คะแนนเท่ากับ  $7*6 = 42$  คะแนน

จงเขียนโปรแกรมภาษา C รับอินพุตคะแนนของวงกลมแต่ละวง เรียงจากวงกลมในสุดไปยังวงกลมนอกสุด และ เลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน ได้แก่คะแนนรวมขั้นต่ำ และจำนวนครั้งสูงสุดที่ปาได้ โดยแสดงจำนวนวิธีทั้งหมดที่สามารถปาลูกดอกได้เพื่อให้ได้คะแนนรวมขั้นต่ำ



## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 เลขจำนวนเต็ม  $p, q, m$  แทนคะแนนที่จะได้รับในวงกลมแต่ละวงจากวงในไปยังวงนอก

บรรทัดที่ 2 เลขจำนวนเต็ม  $n$  และ  $k$  แทนคะแนนรวมขั้นต่ำ และจำนวนครั้งสูงสุดที่ปาลูกดอก

## ข้อมูลส่งออก

จำนวนวิธีทั้งหมดที่สามารถปาเป้าให้ได้จำนวนแต้มขั้นต่ำ

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7 5 2 40 6	2
7 5 2 10 2	3