

จำนวนสมาชิกที่มากที่สุดที่ผลรวมเท่ากับ k

จงเขียนโปรแกรมเพื่อ ค้นหาเซตตัวเลขที่มีผลรวมเท่ากับ k จากข้อมูล n จำนวน

Input ประกอบด้วย 3 บรรทัด

บรรทัดที่ 1 คือ ค่า n โดย $1 \leq n \leq 31$

บรรทัดที่ 2 คือ ชุดตัวเลข n จำนวน

บรรทัดที่ 3 คือ ค่า k โดย $1 \leq k \leq 1000000$

Output

จำนวนสมาชิกที่มากที่สุดที่ผลรวมได้เท่ากับ k ถ้าไม่มีคำตอบใส่ 0

ตัวอย่าง Input	ตัวอย่าง Output
5 1 1 2 1 3 5	4
5 1 1 2 1 3 4	3