

ปัญหา 18 คัดเลือกนักร้อง (เวอร์ชันพื้นฐาน) [the_voice_basic]

จากปัญหาคัดเลือกนักร้องที่ได้กล่าวถึงในสัปดาห์แรก หากกำหนดให้ค่า K เป็นข้อมูลเข้าซึ่งระบุจำนวนผู้เข้าประกวดที่กรรมการแต่ละท่านจะรับไว้ได้ และกำหนดค่า $K1$ และ $K2$ เป็นจำนวนผู้เข้าประกวดที่กรรมการคนที่ 1 และ 2 รับไว้แล้วในปัจจุบัน กำหนดเพิ่มเติมว่า $S1$ และ $S2$ เป็นคะแนนที่กรรมการคนแรกและคนที่สองให้กับผู้เข้าประกวดที่โปรแกรมกำลังพิจารณา และค่า G เป็นเพศของผู้เข้าประกวดดังกล่าว โดย 1 แทนผู้ชายและ 2 แทนผู้หญิง

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่า K , $K1$, $K2$, $S1$, $S2$ และ G เข้ามาตามลำดับ และโปรแกรมจะทำการพิจารณาว่า ผู้เข้าประกวดที่โปรแกรมกำลังพิจารณา จะได้อยู่ในการดูแลของกรรมการท่านใด หากได้อยู่กับกรรมการคนที่ 1 โปรแกรมก็จะพิมพ์เลข 1 มาเป็นผลลัพธ์ หากเป็นกรรมการคนที่ 2 โปรแกรมก็จะพิมพ์เลข 2 ออกมา แต่หากไม่มีกรรมการท่านใดรับผู้เข้าประกวดไปดูแล โปรแกรมก็จะพิมพ์เลข 0 ออกมา

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
10 3 5 9 9 1	1
10 3 5 9 9 2	2
10 10 5 9 9 1	2
10 3 10 9 9 2	1
10 3 5 8 8 1	0