เกมทอยลูกเต๋า

เกมทอยลูกเต๋าเกมนี้จะใช้ลูกเต๋าแบบมาตรฐานที่มีแต้ม 1 – 6 ตามปกติจำนวน n ลูก โดยเกมมีกฎดังนี้

- ผู้เล่นต้องเลือกก่อนว่าจะใช้ลูกเต๋ากี่ลูก
- ให้ n แทนจำนวนลูกเต๋าที่ผู้เล่นเลือก ผู้เล่นจะต้องเลือกว่าต้องการให้ลูกเต๋าทั้งหมด n ลูกมีแต้ม รวมกันทั้งหมดได้เท่าไหร่ก่อนเริ่มทอยลูกเต๋า โดยแต้มรวมจะต้องอยู่ระหว่าง n – 6n
- เริ่มทอยลูกเต๋าทั้งหมด แล้วรวมแต้มที่ได้ หากแต้มที่ได้ตรงกับแต้มรวมที่ผู้เล่นเลือกไว้ก่อน ผู้เล่นจะ ชนะทันที
- หากแต้มรวมที่ได้นั้นไม่ตรงตามต้องการ ผู้เล่นสามารถเลือกทอยลูกเต๋าใหม่ได้กี่ลูกก็ได้ แต่เพียงไม่ เกินลูกละ 1 ครั้งเท่านั้น โดยทุกๆครั้งที่มีการเลือกทอยลูกเต๋าใหม่ผู้เล่นจะถูกปรับทุกๆครั้ง

ตามกฎของเกมนี้นั้น ผู้เล่นสามารถเลือกทอยเต๋าใหม่โดยยอมถูกปรับได้ทั้งหมด n ครั้ง

งานของคุณ: กำหนดข้อมูลให้ว่า (1) ผู้เล่นเลือกลูกเต๋ากี่ลูก (2) แต้มรวมที่ผู้เล่นต้องการคือเท่าใด และ (3) แต้มที่ทอยได้จากลูกเต๋าแต่ละลูกในการทอยครั้งแรก จงคำนวณว่า จำนวนครั้งที่น้อยครั้งที่สุดที่ผู้เล่น ยอมถูกปรับได้เพื่อขอทอยลูกเต๋าใหม่นั้นควรเป็นกี่ครั้งจึงจะมีโอกาสขนะเกมได้

ข้อมูลรับเข้า

- จำนวนลูกเต๋า n เป็นจำนวนเต็มตั้งแต่ 1 20
- แต้มรวมเป้าหมาย t เป็นจำนวนเต็มตั้งแต่ n 6n
- แต้มจากการทอยลูกเต๋า n ลูก i₁, i₂, ..., i_n โดย i_m เป็นจำนวนเต็มตั้งแต่ 1 6

ข้อมูลส่งออก

- จำนวนครั้งที่น้อยที่สุดที่จะต้องยอมถูกปรับเพื่อขอทอยลูกเต๋าใหม่ เป็นจำนวนเต็มระหว่าง **1** - **n**

ตัวอย่างข้อมูล

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก	คำอธิบาย
3	1	ผู้เล่นเลือกทอย 3 ลูก โดยคาดหวังให้ได้ 7 แต้ม แต่ผลรวม
7 2 6 4		ของการทอยรอบแรกได้ 12 เพื่อให้ยังมีโอกาสชนะโดยโดย
204		ปรับน้อยครั้งที่สุดจึงจำเป็นต้องทอยใหม่ 1 ครั้ง โดยต้อง
		เลือกทอยลูกที่แต้มออก 6
4	2	ผลรวมปัจจุบันได้ 15 แต้ม แปลว่าได้แต้มเกินแต้มรวม
10 4 2 4 5		เป้าหมายไป 5 คะแนน แปลว่าต้องยอมโดยปรับเพื่อทอย
1 4 2 4 3		ใหม่อย่างน้อยสองครั้ง โดยจะเลือกทอยลูกใดๆใหม่ก็ได้
5	0	การทอยรอบแรกได้แต้มตรงตามเป้าที่กำหนด จึงไม่
30 66666		จำเป็นต้องทอยใหม่
2	Error	ค่าแต้มเป้าหมายที่กำหนดเกินจากช่วง n – 6n จึงเป็นไป
13 5 4		ไม่ได้ที่จะชนะ จึงต้องแสดงผลว่า Error