

# อ้าวเห้ย พีพีเอพีเข้าตา~

Memory Limit : 512 MB

Time Limit : 0.1 sec

*“ppap ~ I have a Pen, I have an apple ahhh~ apple-pen. I have a pen, I have pineapple ahhh~ pineapple-pen. apple-pen ~ pineapple pen~ ahhh~ pen-pineapple-Apple-pen”* สมหมายเดินมาพร้อมกับฮัมเพลงดังกล่าวจนจบ 1 รอบ เหมือนชะตาฟ้าลิขิตสมหมายได้มาพบกับสมสมรที่กำลังยืนฮัมเพลง *“ที่เธอเห็นแค่ฝุ่นมันเข้าตา ฉันไม่ได้ร้องให้~ อย่ามองกลับมา อย่าหวังว่าฉัน จะเสียใจ , อ้าวเห้ย, ไม่เหมือนที่คุยกันไว้หน้า ที่บอกว่าเธอจะเลิกเขาและไม่มีวันกลับมา ถ้าอย่างนั้นก็ขอให้เธอโชคดี ไม่ต้องทนอยู่ตรงนี้ให้ทรมาน เย้~~~~”* รอสมาชายอยู่ที่บริเวณสวนสมดุสิต สมหมายนั้นเป็นคนมีมารยาทจึงรอจนสมสมรฮัมเพลงจนจบ 1 รอบแล้วค่อยทักทายเธอ

เมื่อทั้งคู่ยืนคุยกันไปได้สักพัก จึงเกิดอยากรหาอะไรสนุกๆ ทำรอสมาชาย จึงได้ขอให้อีกฝ่ายสอนร้องเพลงที่ตนร้องล่าสุด โดยทั้งคู่ตกลงกันว่าจะสอนอีกฝ่ายร้องเพลงโดยการคัดไทยเนื้อเพลงที่ตนร้องพร้อมกับอีกฝ่าย 1 รอบ และให้อีกฝ่ายคัดไทยเนื้อเพลงนั้นๆ ไปอีก N รอบ

เนื่องจากคนแต่งโจทย์เป็นคนขี้เกียจมาก จึงขอมอบหมายงานให้คุณเลยละกัน “งานคุณคือจงแสดงจำนวนรอบที่สมหมายต้องคัดเนื้อเพลง เมื่อสมชายเดินทางมาถึง สมชายจะเขียนตัวอักษร “A” และ “P” ไปทั้งหมดกี่ครั้ง และ สมสมรจะเขียนคำว่า “อ้าวเห้ย,” และ “ฝุ่น,” ไปทั้งหมดกี่ครั้ง”

PPAP : <https://www.youtube.com/watch?v=0E00Zuayv9Q>

อ้าวเห้ย : <https://www.youtube.com/watch?v=QyhrOruvT1c>

ทางของฝุ่น : <https://www.youtube.com/watch?v=EEocnHtlU8>

## ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก

รับจำนวนเต็มบวก N ( ศูนย์ < N ≤ สองยกกำลังสามสิบสาม)

## ข้อมูลส่งออก

บรรทัดแรก

แสดงจำนวนรอบที่สมหมายคัดเนื้อเพลง

บรรทัดที่สอง

แสดงจำนวนครั้งที่สมชายเขียนตัวอักษร “A” และ “P”

บรรทัดที่สาม

แสดงจำนวนครั้งที่สมสมรเขียนคำว่า “อ้าวเห้ย,” และ “ฟุ่ณ,”

## ตัวอย่าง

คนแต่งเขื่อน้ำน้อยๆ ทุกคนเก่งอยู่แล้ว จึงคิดว่าโจทย์ข้อนี้มันง่ายไปที่จะแสดงตัวอย่างให้ดู ดังนั้นข้อนี้จึงไม่มีทดสอบตัวอย่างนะจ้ะ <3 >3</ <3