The Legacy of Editorial: Lucid's Decryption

Time limit: 1 sec

Memory limit: 64MB



จากที่ทุกคนได้ทราบกันว่าพี่ภาคภูมิของเราได้ทุนไปเรียนต่อต่างประเทศแต่ความจริงแล้วเป็น เพียงฉากบังหน้าของการทำภารกิจของยอดสายลับ phakphum vi kateo (ภาคภูมิ วี คาทิโอ) แต่ ก่อนที่จะได้ทำอะไร ต้องรับภารกิจก่อนไปทำภารกิจ ซึ่งเขาก็ไปรับภารกิจที่เชเว่นซึ่งเป็นที่เขาไปซื้อข้าว เย็นทุกวัน ซึ่งต้องอาศัยรหัสลับที่อาศัยจากข้อความซึ่งภาคภูมิได้แปลงเป็น Binary string ไว้แล้ว โดยต้องอาศัยเทคนิค Lucid's Decryption ซึ่งหลักการมันตรงไปตรงมานั่นคือ จำนวน substring ที่มี 1 และ o เท่ากันเท่านั้นเอง ซึ่งแน่นอนมันง่ายมากสำหรับยอดสายลับของเรา แต่ว่ายอดสายลับเรา ต้องไปเตรียมตัวการสอบ TOEFL ให้ได้คะแนน 500 เดี๋ยวอดไปจึงวานให้น้องๆที่น่าจะไว้ใจได้ช่วย กอดรหัสให้หน่อยนะ

Input Data: Binary String until end of file.

Output data: One integer from result from Lucid's Decryption.

Example

1001011

8

1111111111

0

เงื่อนไขชุดทดสอบ

- 1. Length of string <= 100 (10%)
- 2. Length of string <= 1,000 (30%)
- 3. Length of string <= 100,000 (80%)
- 4. Length of string <= 1,000,000 (100%)