



DRAGON LAND

One is All, All is One

1 second , 64 megabytes

หลังจากที่เมฆได้แก้ไขปริศนาของตัวเลขในน้ำเปล่าได้แล้ว เขาจึงสามารถควบคุมพลังที่คล้ายคำสาปของเขาได้ ความหวังและความฝันได้แล่นเข้ามาในหัว เมฆกลับมารู้สึกมีชีวิตอีกครั้ง เขาได้ตั้งเป้าหมายในการออกเดินทาง แต่ครั้งนี้ไม่ใช่เร่ร่อนไปวันๆ เขาต้องการที่จะชิมรสชาติเครื่องดื่มทุกประเภทที่มีอยู่ในดินแดนแห่งนี้ ทันใดที่เขา กำลังจะก้าวออกจากซากปรักหักพัง ก็มีแผ่นศิลาปรากฏขึ้น ในนั้นมีตัวอักษรสลักเขียนว่า

“องค์ประกอบของทุกสิ่งคือตัวเลข หากหนึ่งเป็นสอง หากสองเป็นสาม สิ่งสิ่งนั้นจะไม่ใช่สิ่งเดิม” เขาคิดอยู่สักพักในสิ่งที่เขาได้อ่านไป อะไรคือหนึ่งเป็นสอง อะไรคือสองเป็นสาม จากนั้นเขาจึงมองไปที่น้ำเปล่าของเขาอีกครั้ง เขาจึงเข้าใจในสิ่งที่ประโยคนั้นสื่อถึง น้ำเปล่าที่มีตัวเลขที่แตกต่างกันนั้นมาจากเครื่องดื่มที่แตกต่างกัน แสดงว่าองค์ประกอบของแต่ละเครื่องดื่มนั้นคือตัวเลข เครื่องดื่มแปรผันตามตัวเลข

หลังจากที่เขาเข้าใจ เขาจึงนำคอมพิวเตอร์คู่ใจของเขาขึ้นมาอีกครั้ง และเขียนโปรแกรมนับตัวเลขในแต่ละหลักเพื่อนำมาวิเคราะห์พลังของเขาต่อไป

โจทย์ รับ input มาเป็นตัวเลข a และให้แยกว่ามีตัวเลขแต่ละหลักมีกี่ตัว

INPUT

- บรรทัดแรก : จำนวน a โดยที่ $0 \leq a \leq 10^5$

OUTPUT

- แสดงจำนวนเลขโดดทั้งหมด โดยเรียงลำดับจากตัวเลขที่พบก่อน

EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า
21256	'2' = 2 '1' = 1 '5' = 1 '6' = 1