
	ICPC Pre-Contest 2017 First Round	
---	--	--

D	Hole	
	Time Limit	1 second
	Memory Limit	128 MB

คุณอาจจะเคยเห็นปัญหาเขาวนที่มีลักษณะแบบนี้

1234 -> 1	0671 -> 2	8888 -> 8
5678 -> 3	9966 -> 4	8496 -> ?

โจทย์ข้อนี้จะให้คุณเขียนโปรแกรมเพื่อตอบปัญหาเขาวนนี้ (หากยังคิดไม่ออก ให้ลองดูชื่อโจทย์ ถ้ายังคิดไม่ออกอีก เรามีเฉลยปัญหเขาวนอยู่ในหน้าถัดไป)

ข้อมูลเข้า



มีบรรทัดเดียว เป็นจำนวนเต็ม N ประกอบด้วยตัวเลข 0 – 9 ไม่เกิน 50 หลัก

ข้อมูลออก

ให้ตอบปัญหาเขาวนที่ว่า N -> ?

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก
1234	1
5678	3
0671	2
9966	4
8888	8
1234567890	6

	<h1>ICPC Pre-Contest 2017</h1> <h2>First Round</h2>	
---	---	---

เฉลยปัญหาเขาวน

ให้นับจำนวนรู (บริเวณปิด) ที่เกิดจากการเขียนตัวเลขนั้น ซึ่งก็คือ

‘1’, ‘2’, ‘3’, ‘5’, ‘7’ จะไม่มีรู

‘0’, ‘4’, ‘6’, ‘9’ มีตัวเลขละ 1 รู

และ ‘8’ มี 2 รู

และนำจำนวนรูทั้งหมดมารวมกัน เช่น 0671 -> 2 เพราะมี 2 รูจากตัวเลข ‘0’ และ ‘6’