

Summer Hate Song

(เพราะอากาศมันร้อน)

Time limit : 1s

Memory limit: 4 MB

เนื่องด้วยตอนนี้โลกกำลังประสบปัญหาสภาวะโลกร้อน ตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดสภาวะนี้เป็นเพราะเทพเพอร์ซิอุสผลิตชิปเปอร์ไปขายให้ประชาชนไม่ทัน จึงเกิดความเดือดร้อนไปทั่วแผ่นดินจึงลุกเป็นไฟ และแน่นอน ที่ร้อนที่สุดก็คงไม่พ้นประเทศไทย ที่เป็นแหล่งลูกค้าและแหล่งผลิตชิปเปอร์นั่นเอง ในสถานการณ์นี้จึงมีข้อความเรียกร้องในแฟนเพจเพอร์ซิอุสจำนวนมาก มีทั้งสแปม คำนิทา และคำชม(ซึ่งส่วนมากจะเป็นสองอย่างแรก) เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงคำนิทาทั้งหลาย ท่านจึงต้องใช้คาถา “FUS RO DAH!!” ทำลายข้อความเหล่านั้นไป แต่หากเป็นคำชม ท่านก็จะตอบกลับไปด้วยคาถาส่งพลัง “KAMEHAMEHA!!!” แทน

เพราะงานที่ท่านมีก็มากมายจะเหลือเกิน ท่านจึงขอร้องคุณ เขียนโปรแกรมแยกแยะข้อความทั้งสองชนิดออกมา และตอบกลับไปในรูปแบบดังกล่าว ด้วยความอัจฉริยะของคุณ คุณได้สังเกตว่า ข้อความที่เป็นคำชมนั้น จะมีตัวอักษร ‘D’ หรือ ‘d’ อยู่ในข้อความเสมอ ส่วนข้อความที่เหลือนั้นจะเป็นข้อความสแปม!!

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็ม N จำนวน แสดงจำนวนข้อความทั้งหมด ($1 \leq N \leq 100$)

บรรทัดที่ $2 - N+1$ รับข้อความสตริงไม่มีช่องว่างความยาวไม่เกิน 50 ตัวอักษร

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งสิ้น N บรรทัด แต่ละบรรทัดแสดงถึงข้อความตอบกลับของท่านเพอร์ซิอุส

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	KAMEHAMEHA!!!
HelloWorld!	FUS RO DAH!!
facebook	KAMEHAMEHA!!!
supremegraderisthebest	
5	FUS RO DAH!!
Presentation	FUS RO DAH!!
programmiNG	KAMEHAMEHA!!!
DD	FUS RO DAH!!
position	KAMEHAMEHA!!!
endoftheexam	