

Meow

1 second, 32 megabytes

เจเจเป็นเด็กที่รักแมวเป็นชีวิตจิตใจ เมื่อใดที่น้องเห็นแมว หรือได้ยินเสียงแมวเป็นอันจะต้องเข้าไปเล่นกับมันทุกครั้ง

คืนหนึ่ง เจเจกำลังเดินทางกลับบ้าน จู่ ๆ ก็ได้ยินเสียงแมวร้อง ด้วยความรักแมวจึงอยากจะเข้าไปหา แต่เจเจก็นึกขึ้นได้ว่าช่วงนี้มีมิจฉาชีพใช้เสียงแมวหลอกล่อคนอยู่ เพื่อความปลอดภัย เจเจจึงได้ทำการอัดเสียงร้องของแมวออกมาเป็นสตริง s จากนั้นได้ทำการติดต่อคุณมาเพื่อให้อาจารย์ตรวจสอบเสียงนั้น

โดยสำหรับสตริง s จะเป็นเสียงร้องของแมวได้นั้น ต้องประกอบไปด้วยตัวอักษร 'm', 'e', 'o', 'w' เท่านั้น โดยจะเป็นตัวพิมพ์เล็ก หรือพิมพ์ใหญ่ก็ได้ และต้องเข้าเงื่อนไขเหล่านี้

- สตริงต้องเริ่มด้วยตัวอักษร 'm' หรือ 'M' อย่างน้อย 1 ตัว เท่านั้น
- ต่อจาก 'm' หรือ 'M' ต้องตามด้วยตัวอักษร 'e' หรือ 'E' อย่างน้อย 1 ตัว เท่านั้น
- ต่อจาก 'e' หรือ 'E' ต้องตามด้วยตัวอักษร 'o' หรือ 'O' อย่างน้อย 1 ตัว เท่านั้น
- ต่อจาก 'o' หรือ 'O' ต้องตามด้วยตัวอักษร 'w' หรือ 'W' อย่างน้อย 1 ตัว เท่านั้น
- ตัวสุดท้ายต้องจบด้วย 'w' หรือ 'W' เท่านั้นไม่มีตัวอักษรใดต่อ

ยกตัวอย่างเช่น สตริง "meow", "mmmEeOWww", "MeOooOw" แสดงถึงเสียงของแมว แต่สตริง "Mweo", "MeO", "moew", "MmEW", "meowmeow" นั้นไม่ใช่ (ถึงแม้แมวในชีวิตจริงร้อง meowmeow ได้แต่ในโจทย์นี้ให้ถือว่าไม่ใช่)

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมตรวจสอบว่าเสียงที่ได้ยินนั้นใช่เสียงของแมวจริง ๆ หรือไม่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกสุด รับค่า t ($1 \leq t \leq 10^4$) แสดงถึงจำนวน test case ทั้งหมด

บรรทัดแรกของแต่ละ test case รับจำนวนเต็ม n ($1 \leq n \leq 50$) แสดงถึงความยาวของสตริง

บรรทัดสองของแต่ละ test case รับสตริง s ความยาว n แทนเสียงร้องที่ได้ยิน โดยประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์เล็กและพิมพ์ใหญ่ เท่านั้น

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดละ test case ให้พิมพ์ YES ถ้าเสียงนั้นเป็นเสียงแมว และพิมพ์ NO ถ้าเสียงนั้นไม่ใช่แมว

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
7	YES
4	YES
meOw	NO
14	NO
mMmeoOoWWWwwwW	YES
3	NO
mew	NO
7	
MmeEeUw	
4	
MEOW	
6	
MmyaVW	
5	
meowA	

คำอธิบายตัวอย่าง

- Test case 1 & 5 สตริงประกอบไปด้วย 'm' 'e' 'o' 'w' เท่านั้นและเรียงติดกันซึ่งตรงกับเงื่อนไขจึงเป็นเสียงแมว
- Test case 2 สตริงประกอบไปด้วย 'm' 'e' 'o' 'w' เท่านั้น มี m 3 ตัว มี e 1 ตัว มี o 3 ตัว และมี w 7 เรียงติดกันซึ่งตรงกับเงื่อนไขจึงเป็นเสียงแมว
- Test case 3 ขาดตัว 'o' ซึ่งไม่ตรงกับเงื่อนไขจึงไม่ใช่เสียงแมว
- Test case 4 มีตัว 'U' แลกเปลี่ยนเข้ามาไม่ตรงกับเงื่อนไขจึงไม่ใช่เสียงแมว
- Test case 6 มีตัว 'y', 'a', 'V' แลกเปลี่ยนเข้ามาซึ่งไม่ตรงกับเงื่อนไขจึงไม่ใช่เสียงแมว
- Test case 7 ตัวสุดท้ายไม่ได้จบด้วย 'w' หรือ 'W' แต่จบด้วย 'A' ไม่ตรงกับเงื่อนไขจึงไม่ใช่เสียงแมว