

خُب باقر سرما خورده

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

باقر سرما خورده و مقادیر زیادی خسته است.

امروز باقر امتحان املا دارد، در نتیجه سرماخوردگی خود را بهانه کرده و به مدرسه نمی‌رود.

پس چه کسی بهتر از شما می‌تواند به جای باقر سر جلسه امتحان حاضر شود.

امتحان املا، امروز به این صورت برگزار می‌شود که معلم به شما دقیقاً پنج رشته می‌دهد و از شما می‌خواهد که رشته‌هایی را پیدا کنید که زیر رشته‌ای برابر با MOLANA یا HAFEZ دارند.

ورودی

در پنج خط ورودی در هر خط یک رشته به طول حداکثر ۲۰ آمده است، متشکل از حروف بزرگ الفبای انگلیسی، اعداد انگلیسی و کاراکتر -.

خروجی

در تنها خط خروجی شماره رشته‌هایی (بر حسب شماره خط آنها در ورودی) را به ترتیب صعودی چاپ کنید که شامل زیر رشته‌هایی برابر با MOLANA یا HAFEZ و یا هر دو باشند. اگر چنین رشته‌ای وجود نداشت در خروجی عبارت NOT FOUND را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

N-MOLANA1
9A-UKOK
SAYE-NTERP
G-SANAEI
RF-MOLLASADRA

خروجی نمونه ۱

1

ورودی نمونه ۲

N321-HAFEEZ
F3-B12I
F-BI-12
OVO-JE-FE
KASHANI

خروجی نمونه ۲

NOT FOUND!

ورودی نمونه ۳

47-MOLANA
BOND-007
RF-MOLANA18
MARICA-13
13A-HAFEZLL

خروجی نمونه ۳

1 3 5