

Čárka, tečka, čárka... (klarka)

*Na nebi se pasou ovce.
Co znamená v morseovce
čárka tečka čárka?
Tak začíná,
tak začíná,
tak začíná Klárka.
-- Karel Plíhal: Morseovka (ukážka)*

Task

Hlavnou zápletkou vyššie citovanej piesne je skutočnosť, že nielen "Klárka" začína v morzeovke čiarkou, bodkou a čiarkou.

V tejto úlohe máte spoznať ďalšie také reťazce.

Input specification

V prvom riadku vstupu je číslo n , udávajúce počet reťazcov. Číslo n neprekročí 1000.

Nasleduje n riadkov a v každom z nich jeden reťazec. Každý reťazec má dĺžku medzi 1 a 20 znakov (vrátane) a je tvorený výlučne veľkými a malými písmenami anglickej abecedy.

Output specification

Vypíšte presne n riadkov, pričom v každom z nich bude "ano" alebo "nie" podľa toho, či zodpovedajúci reťazec zo vstupu v morzeovke začína alebo nezačína "-.-".

Ignorujte oddeľovače medzi znakmi (viď štvrtý príklad nižšie).

Pri kódovaní do morzeovky "ch" interpretujeme ako jednu hlásku, a teda ho v súlade s morzeovkou používanou u nás kódujeme ako "----". Každý výskyt reťazca "ch" považujte za hlásku ch, s jedinou výnimkou: výskyt "ch" v reťazci "viachlavý" a jeho vyskloňovaných a prechýlených podobách za hlásku ch nepovažujte.

Examples

input	output
7	ano
Klarka	ano
Katka	ano
Cyril	ano
tetka	nie
Terezka	nie
n	nie
chovatel	