



## Kvázi-Izogram (isogram)

William rajong a szójátékokért, szóval természetesen imádja az *izogramokat* is! Az izogram egy olyan szó vagy mondat, amelyben egyetlen betű sem szerepel kétszer vagy többször.



Például az angol „isogram” szó is egy izogram, ahogyan a következő mondat is: „The Clunky Isogram”. Könnyen ellenőrizhető, hogy mindegyik betű legfeljebb egyszer szerepel benne.

Gyerekjáték annak eldöntése, hogy egy mondat izogram-e, ezért William inkább a *kvázi-izogramokat* vizsgálja. Egy mondat akkor *kvázi-izogram*, ha **minden betűt legfeljebb kétszer tartalmaz**. Természetesen ebből a definícióból következik, hogy bármely izogram egyben kvázi-izogram is.

William összeállított egy listát  $N$  mondattal, hogy tesztelje a kvázi-izogram-felismerő képességét. Segítetek neki megszámolni, hogy hány kvázi-izogram van közöttük!

### Bemenet

A bemenet első sorában a mondatok  $N$  száma szerepel. A következő  $N$  sor mindegyike egy-egy mondatot tartalmaz.





### Kimenet

A kimenet egyetlen sorába egy egész számot kell kiírni: az  $N$  mondat között lévő kvázi-izogramok számát.

### Korlátok

- $1 \leq N \leq 10\,000$ .
- Minden mondat hossza 1 és 100 karakter között van, és az angol ábécé kis- és nagybetűi, valamint írásjelek is lehetnek benne.
- Ebben a feladatban a „betű” kimondottan az angol ábécé 26 betűjének valamelyikét jelenti. Nem különböztetjük meg a kis- és nagybetűket, ‘A’ és ‘a’ ugyanaz a betű.

## Pontozás

- **1. Részfeladat** (0 pont)      Példák.  

- **2. Részfeladat** (30 pont)      Minden mondat legfeljebb 3 karakterből áll.  

- **3. Részfeladat** (50 pont)       $N \leq 100$ .  

- **4. Részfeladat** (20 pont)      Nincs további megkötés.  


## Példák

| bemenet   | kimenet |
|---|---------|
| 4<br>Isogram<br>The Clunky Isogram<br>The Great Isogram<br>The Amazing Isogram  | 3       |
| 5<br>Jumbo-stick handler<br>Oh, my disgraceful Johnny...<br>Sphinx of black quartz<br>Don't quiz whacky verbs!<br>Fly through authorized gyms | 4       |

## Magyarázat

Az **első példában**: az első két mondat izogram, a harmadik mondat kvázi-izogram (az 'a', 'e', 'g', 'r', 't' betűk szerepelnek kétszer), és az utolsó mondat nem kvázi-izogram, mivel az 'a' betű háromszor van benne.

A **második példában**: az utolsó mondatban a 'h' betű háromszor szerepel, a többi mondat kvázi-izogram.