
Login

P54424_es

Tienes que comprobar si una línea contiene un *login* o un *e-mail* válido. En concreto:

- Un *login* es una secuencia no vacía de letras mayúsculas 'A'-'Z', minúsculas 'a'-'z', números '0'-'9' o el carácter subrayado ('_').
- Un *e-mail* es un *login* (según la definición anterior), un carácter arroba ('@'), un *login*, y una secuencia no vacía de pares punto ('.') y *login*.

Escribe un programa que lea varias líneas por la entrada y diga, para cada una de ellas, si es un login, un e-mail, o ninguno de ambos.

Entrada

Una línea con el número $n > 0$ de casos, seguido de n líneas, cada una de las cuales contiene una secuencia de caracteres ASCII, no vacía y sin espacios. Ninguna entrada tendrá más de 1000 casos, y ninguna línea tendrá más de 100 caracteres.

Salida

Para cada caso, escribe 'LOGIN', 'E-MAIL' o 'NADA', seguido de un salto de línea.

Observación

Ninguna entrada contendrá caracteres difíciles de procesar (acentos, \, etc.). Asegúrate de escribir la salida exactamente como se te pide, en mayúsculas, o tu programa no será considerado correcto.

Puntuación

- **Test1:** 40 Puntos
Entradas donde ningún caso contiene el carácter () o el caracter punto ('.') y que, por tanto, no pueden ser e-mails.
- **Test2:** 40 Puntos
Entradas donde cada caso puede contener 0 o 1 caracter ('@'), y 0 o 1 caracter punto ('.').
- **Test3:** 20 Puntos
Entradas de todo tipo.

Ejemplo de entrada 1

```
10
abcd
ABCDabcd
ABCD0123abcd
```

```
abcd_01234
-
abcd'abcd
%abcd$01234
zzzzzzz!
-abcd
```

01234?4321

Ejemplo de salida 1

LOGIN
LOGIN
LOGIN
LOGIN
LOGIN
NADA
NADA
NADA
NADA
NADA

Ejemplo de entrada 2

9
a@efgh.com
abcd@abcd.1234
@._
00@11.22
abcd@ABCD
abcd._zyx
abcd.cde@ABC
abcd@.abcd
abcd@abcd.

Ejemplo de salida 2

E-MAIL
E-MAIL
E-MAIL
E-MAIL
NADA
NADA
NADA
NADA
NADA

Ejemplo de entrada 3

8
a_b_c
a@b!c
a@b.c
a@b.c.ddd
abcd@a1.b2.c3.d4.e5
abcd@a1.b2.c3.d4.
abcd@abcd..com
a.b@c.d

Ejemplo de salida 3

LOGIN
NADA
E-MAIL
E-MAIL
E-MAIL
NADA
NADA
NADA

Información del problema

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T11:16:45.786Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>