

## SMS (1)

P41768\_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2024, concurs classificatori (2024-02-24)

Per enviar missatges de text amb els telèfons mòbils de principis dels 2000 s'havia de fer servir el teclat numèric, on cada tecla tenia associada més d'una lletra. Per exemple, la tecla 2 tenia associada les lletres a, b i c. Per indicar quina lletra es volia escriure, s'havia de prémer la tecla diverses vegades seguides. Així, prement 2 s'escrivía a, prement 22 s'escrivía b, i prement 222 s'escrivía c. A la dreta podeu veure quines lletres estaven assignades a cada número. Els espais s'escriuen prement un 0.



Donat un text, sabríeu dir quines tecles hem de prémer per escriure'l amb aquest sistema?

### Entrada

L'entrada consisteix en diverses línies, cadascuna amb un text no buit, el qual només conté lletres minúscules, a més del caràcter ' ' per representar un espai en blanc.

### Sortida

Per a cada línia de l'entrada, escriviu-ne la transcripció en tecles.

#### Exemple d'entrada

```
oicat
adgjmptw_behknqux
cfilorvy_sz
_aza__za_zaz__
```

#### Exemple de sortida

```
66644422228
2345678902233445566778899
222333444555666777888999077779999
0299992000999920999929999000
```

### Informació del problema

Autor : Xavier Povill

Generació : 2025-05-14 10:29:35

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>