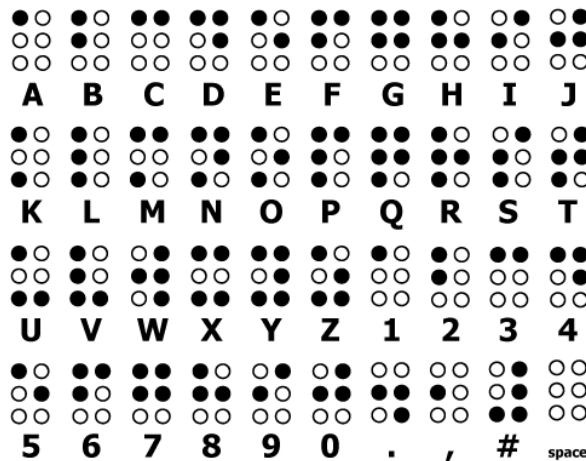


El codi Braille és un sistema de lectura i escriptura tàctil per a persones cegues. Cada caràcter es codifica amb 6 punts, com podeu veure a la imatge. Els punts negres representen llocs amb relleu, i els blancs, llocs plans. Ara bé, com es representen els nombres en Braille? Els dígit 0-9 es representen amb les lletres A-J de la forma següent: A = 1, B = 2, ..., I = 9, J = 0. Per poder distingir els nombres, les cadenes de dígit van precedides del caràcter # .



**Entrada**

L'entrada té una sola línia amb entre 1 i 150 caràcters, escollits entre A-J (només 10 majúscules), 0-9, i espais. Es garanteix que no hi ha espais junts, que ni el primer ni l'últim caràcter són espais, i que entre un espai i el següent hi ha o bé només lletres, o bé només dígit.

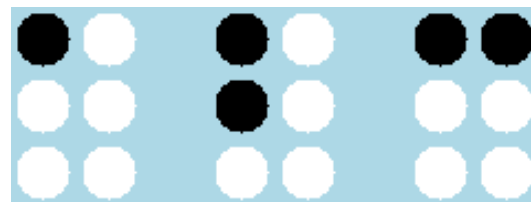
**Sortida**

Dibuixeu la traducció Braille corresponent al text d'entrada. El color de fons ha de ser 'LightBlue'. Cada codi Braille s'ha de dibuixar en una caixa de mida 60 x 90, dividida en 6 subcaixes 30 x 30. Cadascuna d'aquestes subcaixes té un cercle de diàmetre 24 en el centre per pintar-hi els punts de color 'Black' o 'White'. Deixeu 30 píxels de marge entre un codi i el següent.

**Exemple d'entrada 1**

ABC

**Exemple de sortida 1**



(240x90)

### Exemple d'entrada 2

2020

### Exemple de sortida 2



(420×90)

### Exemple d'entrada 3

DIA 29 FEB

### Exemple de sortida 3



(960×90)

### Informació del problema

Autor : Víctor Martín

Generació : 2020-05-14 22:51:47

© *Jutge.org*, 2006–2020.

<https://jutge.org>