

## Calificación made in USA

Si algo se aprendió de las películas norteamericanas es que, cuando de calificaciones se trata, 'A' es lo máximo y que 'F' significa perder (en algunas ocasiones también se aprendió que falsificar una 'F' por una 'B' es mucho más fácil y creíble que hacerlo por una A). pero ¿Qué significa exactamente esa escala?

Si consideramos la calificación como un porcentaje entre 0% y 100%, la equivalencia con la escala norteamericana (aunque otros países también la adoptan) es la siguiente:

'A' significa mayor o igual a 90  
'B' significa mayor o igual a 80, pero menor a 90  
'C' significa mayor o igual a 70, pero menor a 80  
'D' significa mayor o igual a 60, pero menor a 70  
'E' significa mayor o igual a 40, pero menor a 60  
'F' significa menor a 40

Debes escribir un programa para determinar, dada una calificación expresada en porcentaje, su correspondencia en esta escala.

### Entrada

La entrada contiene una única línea con un valor real X correspondiente al porcentaje.

### Salida

Una única línea con el mensaje (sin comillas ni puntuación): 'El porcentaje X corresponde a la calificación Y'.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
50.5	El porcentaje 50.5 corresponde a la calificación E
100.0	El porcentaje 100.0 corresponde a la calificación A
0.0	El porcentaje 0.0 corresponde a la calificación F