

Obsesión con el número 3

El problema es el siguiente: Carolina está obsesionada con el número 3, hasta el punto que lo ve por todas partes. Y cuando no lo ve directamente, ve sus múltiplos, y cuando no ve sus múltiplos ve los números más cercanos que son múltiplos.

Así por ejemplo, si ve un 3 dirá (sin comillas ni puntuación): 'El numero 3 es el mejor'

Si ve un numero N que es multiplo de 3 dirá (sin comillas ni puntuación): 'El numero N es multiplo de 3. Y el numero 3 es el mejor'

Si ve un numero N que no es multiplo de 3 dirá una de dos cosas (sin comillas ni puntuación): 'El numero N no es multiplo de 3, pero si le restas 1 el resultado si lo es. Y el numero 3 es el mejor' o 'El numero N no es multiplo de 3, pero si le sumas 1 el resultado si lo es. Y el numero 3 es el mejor'

Entrada

La entrada contiene una única línea con el valor de N que corresponde a un número entero positivo.

Salida

Una única línea con el mensaje a mostrar.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
26	El numero 26 no es multiplo de 3, pero si le sumas 1 el resultado si lo es. Y el numero 3 es el mejor
3	El numero 3 es el mejor
12	El numero 12 es multiplo de 3. Y el numero 3 es el mejor
25	El numero 25 no es multiplo de 3, pero si le restas 1 el resultado si lo es. Y el numero 3 es el mejor