

Múltiplo de cuál primo

¿Sabes que los cuatro primeros números primos (sin contar al 1) son 2, 3, 5, y 7 verdad? Bueno, pues la idea es que dado un número entero positivo N mayor a 1 se debe decir si es múltiplo de alguno de esos cuatro o si no es múltiplo de ninguno. En caso que sea múltiplo de más de uno de ellos solo se debe mencionar al menor (por ejemplo el 210 es múltiplo de todos, entonces se debería mostrar que es múltiplo de 2).

En síntesis, se debe mostrar uno, y solo uno, de estos cinco mensajes (sin comillas ni puntuación):

'N es multiplo de 2'

'N es multiplo de 3'

'N es multiplo de 5'

'N es multiplo de 7'

'N no es multiplo de ninguno de los primeros cuatro primos'

Entrada

La entrada contiene una única línea con el valor de N .

Salida

Una única línea con el mensaje a mostrar.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
35	35 es multiplo de 5
19	19 no es multiplo de ninguno de los primeros cuatro primos
2	2 es multiplo de 2