



## Taller 4 - Último dígito

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/b06cc67b-1063-4b1f-919f-d03d2beb6128)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/1721c642-6aa4-4785-bde1-6d8698cfa088)

### Enunciado del problema

Dado un número  $X$ , ¿cuál es el mínimo número de cifras que deben eliminarse de  $X$  para que su última cifra sea  $Y$ ?

### Entrada

Dos números enteros,  $X$  y  $Y$ , tal que:

$0 \leq X < 1000000000000000000000000000000$

y

$0 \leq Y \leq 9$

### Salida

La cantidad de cifras que deben ser eliminadas de  $X$  para que su última cifra sea  $Y$ , o el texto "Imposible" en caso de que esto no sea posible.

### Ejemplos

#### Entrada Ejemplo 1

154375

3

#### Salida Ejemplo 1

2

#### Entrada Ejemplo 2

1073741824

6

#### Salida Ejemplo 2

Imposible

#### Entrada Ejemplo 2

173741824

0

#### Salida Ejemplo 2

Imposible