

# Zakamuflowana liczba

Archeolodzy podczas badania jaskini natrafili na bardzo ciekawy napis na ścianie. Jest to ciąg, który składa się z cyfr 0 - 9 i przedstawia liczbę zapisaną w systemie dziesiętnym. Niestety, pewnych cyfr nie udało się odczytać, oznaczono je jako X. Wiadomo jednak, że lud zamieszkujący badany teren zapisywał wyłącznie liczby podzielne przez 3. Ile jest liczb podzielnych przez 3, które mogły zostać zapisane na ścianie jaskini?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano znaleziony tekst, składający się wyłącznie z cyfr 0 - 9 oraz ze znaku X. Długość napisu nie przekroczy 200 000 znaków. Napis zawsze będzie zaczynał się cyfrą.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita – odpowiedź na pytanie postawione w treści.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 5XX34X <b>Wyjście:</b> 334	<b>Wejście:</b> 1X47X2 <b>Wyjście:</b> 33	<b>Wejście:</b> 2352341 <b>Wyjście:</b> 0
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Zakamuflowana liczba

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

