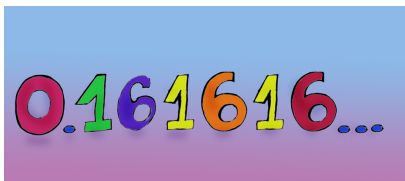


# Ułamki

VIII OIG — zawody indywidualne, etap II.  
Dostępna pamięć: 64 MB.

22 III 2014



Podczas ostatniej lekcji Jaś dowiedział się, że istnieją ułamki okresowe — takie, których zapis dziesiętny jest po przecinku nieskończenie długi, ale powtarzający się (np.  $\frac{1}{3} = 0.333333\dots = 0.(3)$ ,  $\frac{2}{11} = 0.18181818\dots = 0.(18)$ ). W ramach ćwiczenia postanowił zamieniać ułamki okresowe w ułamki zwykłe. Pomóż chłopcu i napisz program, dzięki któremu będzie mógł zweryfikować swoje odpowiedzi.

## Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wejścia znajduje się ciąg najwyżej ośmiu cyfr — zawartość nawiasu w ułamku okresowym. Ułamek ma zawsze postać  $0.(?)$ . Co najmniej jedna z cyfr nie będzie zerem.

## Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wyjścia powinien znaleźć się ułamek z wejścia w postaci nieskracalnego ułamka zwykłego jako  $a/b$ , gdzie  $a$  to licznik, a  $b$  to mianownik.

## Przykłady

<p><b>Wejście:</b> 33</p> <p><b>Wyjście:</b> 1/3</p>	<p><b>Wejście:</b> 09</p> <p><b>Wyjście:</b> 1/11</p>	<p><b>Wejście:</b> 428571</p> <p><b>Wyjście:</b> 3/7</p>
--	---	--

Ułamki

Człowiek - najlepsza inwestycja



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ

