

# Trudność dodawania

VI OIG Zawody drużynowe, 6. trening, grupa A.

2 IV 2012

Dostępna pamięć: 64 MB.

Dzieci uczą się dodawać duże liczby od prawej do lewej, po jednej cyfrze. Dla wielu z nich operacja przeniesienia, podczas której jedynka jest przenoszona z jednej pozycji do następnej, stanowi poważne wyzwanie.

Oblicz ile operacji przeniesienia wystąpi w dodawaniu.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano wartość całkowitą  $P$  ( $1 \leq P \leq 10^{200}$ ), pierwsza liczba. W drugim wierszu zapisano wartość całkowitą  $D$  ( $1 \leq D \leq 10^{200}$ ), druga liczba.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia zapisz ile operacji przeniesienia wystąpiło w dodawaniu liczb  $P$  i  $D$ .

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 29 34  <b>Wyjście:</b> 1	<b>Wejście:</b> 399 855  <b>Wyjście:</b> 3	<b>Wejście:</b> 122 991  <b>Wyjście:</b> 2
---	---	---

Trudność dodawania

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

