

# System 36

---

Dostępna pamięć: 32MB

Janek sprawdza przydatność obliczeń w różnych systemach obliczeń. Stwierdził, że korzystając z cyfr i dużych liter alfabetu łacińskiego może korzystać nawet z systemu trzydziestoszóstkowego! Próbuje teraz napisać program, który szybko przeliczałby wartości pomiędzy dowolnymi systemami liczbowymi.

## Wejście

Pierwszy wiersz zawiera trzy liczby: **X**, **Y** i **Z**, gdzie **X** jest liczbą zapisaną w systemie o podstawie **Y** (wartość **X** nie przekracza  $10^{15}$  w systemie dziesiętnym). **Z** jest podstawą systemu, na który należy zamienić liczbę **X** ( $1 < Y, Z < 37$ ).

## Wyjście

Jedna liczba całkowita - zapis **X** w systemie o podstawie **Z**.

## Przykład

Wejście	Wyjście
37826876 10 36	MIREK

