

System 36

Dostępna pamięć: 32MB

Bitek 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 37826876 10 36	Wyjście MIREK
---------------------------	------------------