

Z siódemkowego na trójkowy

Sobotnie Koło Naukowe, Grupa IV. Dostępna pamięć: 64 MB.

13.04.2013

W systemie siódemkowym podstawą jest liczba 7, a do zapisu liczb potrzebnych jest siedem cyfr: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6. Jednostka każdego następnego rzędu jest siedem razy większa od jednostki rzędu poprzedniego.

W systemie trójkowym podstawą jest liczba 3, a do zapisu liczb potrzebne są trzy cyfry: 0, 1, 2. Jednostka każdego następnego rzędu jest trzy razy większa od jednostki rzędu poprzedniego.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano wartość całkowitą P – liczbę w systemie siódemkowym ($1 \leq P \leq 10000000000$)

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia zapisz liczbę P w systemie trójkowym.

Przykłady

Wejście: 22 Wyjście: 121	Wejście: 42 Wyjście: 1010	Wejście: 2032 Wyjście: 222021
---	--	--