

ZADANIE: LI2

LICZBY – ILE POTĘG 3?



SKIn. Plik źródłowy **li2.***. Dostępna pamięć: 32MB

Napisz program, który wypisuje ilość potęg liczby 3 w zadanym przedziale.

Wejście

Pierwszy wiersz standardowego wejścia zawiera dwie liczby całkowite **a** i **b** ($1 \leq a, b \leq 2\,000\,000\,000$, $a < b$).

Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien wypisać ilość potęg liczby 3 w przedziale **<a, b>**.

Przykład

Dla danych wejściowych:

1 100

poprawną odpowiedzią jest:

5