

Podzielność przez 2

Na ile sposobów możesz przestawić cyfry w podanej liczbie naturalnej n nie większej niż 10^{18} , tak aby powstała liczba podzielna przez 2. Dla uproszczenia akceptujemy liczby z zerami wiodącymi.

Wejście

Dwie liczby n oraz 2.

Wyjście

Liczba sposobów

Przykład

Wejście:

124 2

Wyjście:

4