

Nowy porządek



Limit pamięci: 32MB

Pan Integer nie potrafi pogodzić się z istniejącym porządkiem rzeczy. Dlatego ciągle coś zmienia w porządku liczb całkowitych. Na przykład ostatnio zapisuje liczby od 1 do n w następującej sekwencji: najpierw wszystkie całkowite liczby nieparzyste od 1 do n , a następnie wszystkie liczby parzyste z zakresu od 1 do n . Pomóż panu Integerowi określić, która liczba znajdzie się na pozycji k od początku.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera dwie liczby całkowite n oraz k ($1 \leq n, k \leq 10^{12}$).

Wyjście

Na wyjściu wypisz liczbę, którą uzyska pan Integer na pozycji k -tej od początku w jego ciągu.

Przykład

Dla danych wejściowych:	poprawną odpowiedzią jest:
10 3	5