

Bits

Author : Muhammad Amin

Diberikan input berupa dua bilangan n dan k, *output*-kan bits ke-k dari bilangan n tanpa.

Input Format

n k

Batasan

$0 \leq n, k \leq 2147483647$

Contoh Input

12 4

Contoh Output

1

12 dalam binary : 1 1 0 0, Bits ke empat adalah 1

Catatan : Tidak boleh menggunakan apapun diluar modul 0 dan 1 seperti loop, rekursif, function, dll.