Given two integers a and b, return a string representing the fraction a/b in its reduced form.

**Example:**

Fraction(2, 4) = "1/2".  
Fraction(10, 100) = "1/10".  
Fraction(8, 4) = "2/1".

* **[input] integer a**
  + The numerator, 1 ≤ a ≤ 2000.
* **[input] integer b**
  + The denominator, 1 ≤ b ≤ 2000.
* **[output] string**
  + Reduced fraction "a/b".

<https://codefights.com/challenge/zzWxKnh6SWZK7CSfk>

--ACEPTADO--

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

std::string Fraction(int a, int b) {

    struct Helper{

        char buffer[100];

        std::string to\_string(int k){

                sprintf(buffer, "%d", k);

                return std::string(buffer);

        }

        int gcd(int a, int b) {

          if(a > b){

             return gcd(b,a);

          }

          if(a == 0) {

            return b;

          }

          return gcd(b%a, a);

        }

    };

    Helper h;

    int commonDivisor = h.gcd(a,b);

    a/=commonDivisor;

    b/=commonDivisor;

    std::string res = "";

    res += h.to\_string(a);

    res += "/";

    res += h.to\_string(b);

    return res;

}

int main(){

    cout << Fraction(8, 4) ;

      getchar();

 return 0;

}