#include <stdio.h>

int main(){

long int a,b,i,j;

int count=0;

scanf("%ld%ld", &a, &b);

if((a>=1&&a<=pow(10,12))&&(b>=1&&b<=pow(10,12))){

i=a/2,j=b/2;

if(i>=j){

for( ;i>0;i--){

if(a%i==0 && b%i==0){

count++;

}

}

}else{

for( ;j>0;j--){

if(a%j==0 && b%j==0){

count++;

}

}

}

}

printf("%d",count);

}