#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int rem(int n, int d)

{

    if(n >= d)

    {

        n = rem(n-d, d);

    }

    printf("%d\n", n);

    return n;

}

int main()

{

    int num1;

    int num2;

    printf("Enter 2 numbers: \n");

    scanf("%d %d", &num1, &num2);

    int answer = rem(num1, num2);

    printf("Remainder: %d\n", answer);

    return EXIT\_SUCCESS;

}