

```

import java.util.Scanner;
// trae las funciones de leer datos del teclado

public class Simultaneos {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner key = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Cada cuántos días va Ana?");
        int Ana = key.nextInt();
        System.out.println("Cada cuántos días va Bernardo?");
        int Ber = key.nextInt();
        System.out.println("Cada cuántos días va Carlos?");
        int Car = key.nextInt();
        System.out.println("-----");
        int Inicial = (int)0;
        int Cuantos = CalcularProximo(0, Ana, Ber, Car);
        System.out.println("Irán simultáneamente en "+Cuantos+" días.");
    } // main

    static int CalcularProximo(int I, int A, int B, int C){
        boolean Siempre = true;
        int D = I+1;
        while(Siempre){
            System.out.format("%3d\t",D);
            if((D%A)==0)
                // Hoy va Ana
                System.out.format("Ana\t");
            if((D%B)==0)
                // Hoy va Bernardo
                System.out.format("Bernardo\t");
            if((D%C)==0)
                // Hoy va Carlos
                System.out.format("Carlos\t");
            if(((D%A)==0) && (((D%B)==0) && ((D%C)==0))){
                System.out.format("*** Hoy van los tres!\n");
                Siempre=false;
                return D;
            }
            D=D+1;
            System.out.println();
        }
        return D;
    }
} // Simultaneos

```