2.分析更相减损法的算法步骤

答：（1）分别读入m,n的值，（2）判断m,n的大小，将n作为小的数，m作为大的数。（3）

若m,n均为偶数则同时处以2，k作为计数器判断处以2的次数，知道m,n均为奇数。（4）

使用一个for循环,以p来作为上一轮同除以二的最终除数（5）以while循环来重复做d= m-n,后将n与d中的大数作为m,小数作为n直至n与d相等时。(6)输出最大公约数为d\*p。