# 辗转相处法

原理

是求最大公约数的一种方法。它的具体做法是：用较小数除较大数，再用出现的余数（第一余数）去除除数，再用出现的余数（第二余数）去除第一余数，如此反复，直到最后余数是0为止。如果是求两个数的最大公约数，那么最后的除数就是这两个数的最大公约数。  
public static void passed(int m,int n){  
 int temp=m;  
 if(m>=n){  
 m=n;  
 n=temp;  
 }  
 while(n%m>0){  
 int b=m;  
 m=n%m;  
 n=b;  
 }  
 System.out.println("最大公因数"+m);  
  
}