

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int a,b;
    int min;
    scanf("%d %d", &a, &b);
    if ( a<b ) {
        min = a;
    } else {
        min = b;
    }
    int ret = 0;
    int i;
    for ( i = 1; i < min; i++ ) {
        if ( a%i == 0 ) {
            if ( b%i == 0 ) {
                ret = i;
            }
        }
    }
    printf("%d和%d的最大公约数是%d.\n", a, b, ret);
    return 0;
}
```