

数论

最大公约数

修改

隐藏话题

1011 最大公约数GCD

基准时间限制：1 秒 空间限制：131072 KB 分值: 0 难度：基础题

输入2个正整数A，B，求A与B的最大公约数。

Input

2个数A,B，中间用空格隔开。(1<= A,B <= 10^9)

Output

输出A与B的最大公约数。

Input示例

30 105

Output示例

15

相关问题

最小公倍数LCM

0

最小公倍数之和

160

最小公倍数之和 V3

640

最大公约数之和 V3

640

最小公倍数计数

640

最小公倍数之和 V2

320

最大公约数之和 V2

160

最大的最大公约数

40

最大公约数之和

80

李陶冶 (题目提供者)

C++的运行时限为：1000 ms ， 空间限制为：131072 KB 示例及语言说明请[按这里](#)

基础题的代码公开分享

C++

```
1 #include "cstdio"
2 #include "cstdlib"
3 #include "cstring"
4 #include "cmath"
5 #include "ctime"
6 #include "iostream"
7 #include "algorithm"
8 #include "string"
9 #include "vector"
10 #include "queue"
11 #include "stack"
12 #include "set"
13 #include "map"
14
15 using namespace std;
16
17 typedef long long int ll;
18 typedef pair<int,int> pii;
19 typedef pair<int,string> pis;
20
21 const int maxn=10010;
22
23 ll gcd(ll a,ll b) {
24     return a%b==0?b:gcd(b,a%b);
25 }
26
27 int main() {
28     ll a,b;
29     scanf("%lld %lld",&a,&b);
30     printf("%lld\n",gcd(a,b));
31     return 0;
32 }
```

0	305
分值	提交
题目描述	
所有提交记录	
我的提交记录	
排行榜	
相关讨论	

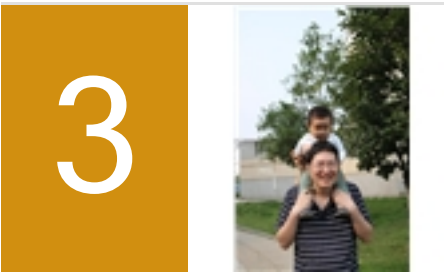
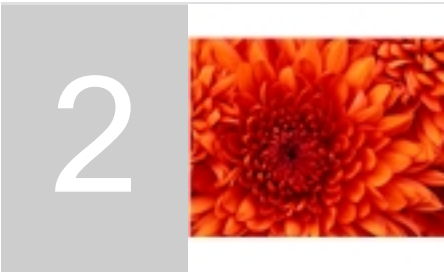
相关收藏

值得编写
leeeecx 创建(1 人关注)

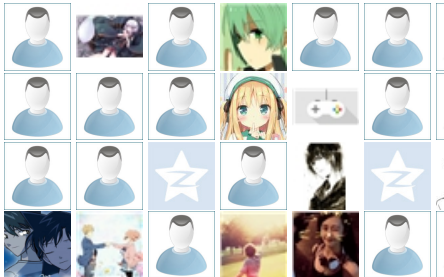
ac
张焱 创建(0 人关注)

公约/倍数
SkyrimRaker 创建(0 人关注)

收藏的标题
KKD 创建(0 人关注)



AC了该问题的人





扫描二维码下载点头App

京ICP备12029907号

