

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int n,nmax,i,j;
8      cin>>i;
9      cin>>j;
10     if(i>j)
11         n=i/2;
12     else
13         n=j/2;
14     while(n)
15     {
16         if(i%n==0&&j%n==0)
17             {nmax=n;
18              n=0;}
19         else
20             n--;
21     }
22     cout<<nmax;
23     return 0;
24 }
```