

最大公因數

24 與 12

假如24除上12能整除，那12就是他們的最大公因數。

24 與 36

24除上36餘12，36除上12能整除，那12就是他們的最大公因數。

副程式

```
int gcd(int a, int b)
{
    if (a % b == 0)
        return b;
    return gcd(b, a % b);
}
```