

快速幂

```
11 fpm(11 x,11 power,11 mod){  
    11 ans=1;  
    x%=mod;  
    for (;power>>=1,(x*x)%=mod) if(power&1)(ans*=x)%=mod;  
    return ans;  
}
```

Exgcd

```
void Exgcd(11 a,11 b,11 &x,11 &y) {  
    if (!b) x=1,y=0;  
    else Exgcd(b,a%b,y,x),y-=a/b*x;  
}  
int main(){  
    11 x,y,a,p;  
    cin >> a >> p;  
    Exgcd(a,p,x,y);  
    x=(x%p+p)%p;  
    printf ("%lld\n",x); //x是a在mod p下的逆元  
    return 0;  
}
```