因为这个题给的都是质数，所以不必像HDU1796 一样，每次判断lcm

如果不是质数，求lcm是必须的，如果只是这个集合里每个数相乘的话，会漏掉一些比它们的乘积小的数

本题数据范围扩大了，如果你看不到题目中质数，还是像HDU1796一样每次求lcm的话是会T的

#include<iostream>

#include<cstdio>

#include<cstring>

#include<string>

#include<cmath>

#include<stack>

#include<vector>

#include<queue>

#include<algorithm>

#define ll long long

using namespace std;

ll m,ans;

ll n;

ll v[100];

ll gcd(ll a,ll b)

{

if(b==0)

return a;

else

return gcd(b,a%b);

}

inline ll solve()

{

ll ans=0;

for(ll i=1;i<(1<<n);i++)

{

ll sum=1;

ll cnt=0;

for(ll j=0;j<n;j++)

{

if(i&(1<<j))

{

cnt++;

sum\*=v[j];

}

}

if(cnt&1)

ans+=(m)/sum;

else ans-=(m)/sum;

}

return ans;

}

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

while(cin>>n>>m)

{

for(int i=0;i<n;i++)

cin>>v[i];

cout<<solve()<<endl;

}

return 0;

}