#include <iostream>

using namespace std;

int fun(int n,int m,int d)

{

long long int sum=0,prod=0,prod1=0,f=0,c=0;

long long int i;

for(i=1;i<=d/m;i++)

{

prod=prod+m;

for(int j=1;j<d/n;j++)

{

prod1=prod1+n;

if(prod+prod1==d)

{

f=1;

c++;

}

}

prod1=0;

}

if(f==0)

return 0;

else

return c;

}

int main() {

long int t;

cin>>t;

while(t-->0)

{

long long int n,m,d,c=0;

cin>>n>>m>>d;

if(d==0)

{

cout<<1<<endl;

}

else

{

if(d%n==0)

c++;

if(d%m==0)

c++;

if(n+m<=d)

{

c=c+fun(n,m,d);

}

cout<<c<<endl;

}

}

}