//很巧妙的一个题

//f[x]=x转换为二进制下的1的个数

#include <stdio.h>

#include<iostream>

#include<cstring>

using namespace std;

int main()

{

int n;

int r[100010];

while(~scanf("%d",&n))

{

int p,a;

long long s(0);

memset(r,0,sizeof(r));

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

{

p=0;

scanf("%d",&a);

while(a)

{

p+=(a&1);

a>>=1;

}

s+=r[p];

r[p]++;

}

printf("%lld\n",s);

}

return 0;

}

//更巧妙的写法

#include <iostream>

#include <cstdio>

using namespace std;

int main()

{

int t;

cin >> t;

int f[100]= {0};

while(t--)

{

int n;

cin >> n;

int tot = \_\_builtin\_popcount(n);//计算二进制中有多少个1

f[tot]++;

}

long long ans = 0;

for(int i = 1; i <= 32; i++)

ans +=(long long)f[i]\*(f[i]-1)/2;

cout << ans << endl;

}