打表判素数

一定注意，n可能 是负的！！！

#include<iostream>

#include<cstdio>

#include<cstdlib>

#include<time.h>

#include<cstring>

using namespace std;

bool prime[10000010];

int a[1000010];

int main()

{

int T;

int n;

memset(prime,0,sizeof(prime));

prime[1]=1;

int ji=0;

for(int i=2;i<=10000000;i++)

if(prime[i]==0)

{

a[ji++]=i;

for(int j=2;i\*j<10000000;j++)

prime[i\*j]=1;

}

scanf("%d",&T);

while(T--)

{

scanf("%d",&n);

bool flag;

if(n>0)

flag=1;

else

flag=0;

n=abs(n);

int ans(0);

bool sf(0);

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

if(prime[n+a[i]]==0)

{

sf=1;

if(flag)

printf("%d %d\n",n+a[i],a[i]);

else

printf("%d %d\n",a[i],n+a[i]);

break;

}

if(sf==0)

printf("FAIL\n");

}

return 0;

}