神题神题啊。

是不是感觉看不懂题目。。。

是不是感觉题目出问题了。。

其实题目本身就是一个密码。。

密码规则就是（字母+10）。

q是第17个字母，则应该减16，变成a。

OK，所以先写一个程序，把题意先弄懂。

让你求第n个反素数。（n最大为11184）

反素数（反转之后还是素数，并且不等于原来那个数）。

比如13 反转31 还是素数。

13 是第一个反素数。

解题思路：

先打表确定第11184个反素数是多少。

然后循环开到比它大一点就不会超时了。

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int a[20000];

bool is\_prime(int n)

{

if(n==2||n==3)

return 1;

if(n%6!=1&&n%6!=5)

return 0;

for(int i=5;i\*i<=n;i+=6)

{

if(n%i==0||n%(i+2)==0)

return 0;

}

return 1;

}

int fan(int x)

{

int e,ans(0);

int xx=x;

while(x)

{

e=(x%10);

ans=ans\*10+e;

x/=10;

}

return ans;

}

int main()

{

int cnt(0),n;

for(int i=13;;i++)

{

if(is\_prime(i) && is\_prime(fan(i))&&(i!=fan(i)))

a[cnt++]=i;

if(cnt>12000)break;

}

while(cin>>n)

cout<<a[n-1]<<"\n";

return 0;

}