题目大意：求一个数N，N！的末尾连续0的个数为Q，求最小的N；

已经知道了求阶乘末尾有多少个0是看它因子中5出现的次数

但是这个题是给你n的阶乘末尾0的个数，让你找满足条件的n

打表太大了，数组开不了那么大

二分答案啊！！！！

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

#define ll long long

#define INF 1000000007

ll sum(ll x)

{

ll ans(0);

while(x)

{

ans+=x/5;

x/=5;

}

return ans;

}

int main()

{

int T;

ll q;

cin>>T;

for(int cas=1;cas<=T;cas++)

{

cin>>q;

int l=1,r=INF;

while(l<=r)

{

int mid=(l+r)>>1;

if(sum(mid)<q)

l=mid+1;

if(sum(mid)>=q)

r=mid-1;

}

if(sum(l)!=q)

printf("Case %d: impossible\n",cas);

else printf("Case %d: %d\n",cas,l);

}

return 0;

}