只有当小时数为0或者为1但是<24

或者 分钟数为0或者为1但是<60是才有无限可能的进制

#include <iostream>

#include <cstring>

#include <cstdio>

#include <string>

#include <iomanip>

#include <vector>

#include <map>

#include <set>

#include <algorithm>

#include <queue>

#include <cmath>

#include<stack>

using namespace std;

#define ll long long

string s,a,b;

int len(string aa)

{

int l=aa.length();

int i=0;

while(aa[i]=='0')

{

l--;

i++;

}

return l;

}

bool tryy(int x)

{

int la=a.length();

int cnt=0;

for(int i=la-1;i>=0;i--)

{

if((a[i]-'0')>=x)

return 0;

cnt+=((a[i]-'0')\*(int)round(pow(x,(la-i-1))));

}

if(cnt<0 || cnt>23)return 0;

int lb=b.length();

cnt=0;

for(int i=lb-1;i>=0;i--)

{

if(b[i]-'0'>=x)return 0;

cnt+=(b[i]-'0')\*(int)round(pow(x,lb-i-1));

}

if(cnt<0 || cnt>59)return 0;

return 1;

}

int main()

{

// freopen("input.txt","r",stdin);

cin>>s;

for(int i=0;i<s.length();i++)

if(s[i]==':')

{

a=s.substr(0,i);

b=s.substr(i+1,s.length()-i-1);

break;

}

for(int i=0;i<a.length();i++)

if(a[i]<'0'||a[i]>'9')

a[i]=a[i]-'A'+10+'0';

for(int i=0;i<b.length();i++)

if(b[i]<'0'||b[i]>'9')

b[i]=b[i]-'A'+10+'0';

if((len(a)==0 || len(a)==1&&(a[a.length()-1]-'0')<24 )&&(len(b)==0 || len(b)==1&&(b[b.length()-1]-'0')<60))

{

cout<<"-1\n";

return 0;

}

vector<int> v;

for(int i=1;i<=100;i++)

if(tryy(i))

v.push\_back(i);

if(v.size()==0)

puts("0");

else

for(int i=0;i<v.size();i++)

cout<<v[i]<<(i==v.size()-1?'\n':' ');

return 0;

}