哈利波特在魔法学校的必修课之一就是学习魔咒。据说魔法世界有100000种不同的魔咒，哈利很难全部记住，但是为了对抗强敌，他必须在危急时刻能够调用任何一个需要的魔咒，所以他需要你的帮助。   
  
给你一部魔咒词典。当哈利听到一个魔咒时，你的程序必须告诉他那个魔咒的功能；当哈利需要某个功能但不知道该用什么魔咒时，你的程序要替他找到相应的魔咒。如果他要的魔咒不在词典中，就输出“what?”

**Input**

首先列出词典中不超过100000条不同的魔咒词条，每条格式为：   
  
魔咒魔咒 对应功能   
  
其中“魔咒”和“对应功能”分别为长度不超过20和80的字符串，字符串中保证不包含字符“”和“”和“”，且“]”和后面的字符串之间有且仅有一个空格。词典最后一行以“@END@”结束，这一行不属于词典中的词条。   
词典之后的一行包含正整数N（<=1000），随后是N个测试用例。每个测试用例占一行，或者给出“魔咒魔咒”，或者给出“对应功能”。

**Output**

每个测试用例的输出占一行，输出魔咒对应的功能，或者功能对应的魔咒。如果魔咒不在词典中，就输出“what?”

**Sample Input**

[expelliarmus] the disarming charm

[rictusempra] send a jet of silver light to hit the enemy

[tarantallegra] control the movement of one's legs

[serpensortia] shoot a snake out of the end of one's wand

[lumos] light the wand

[obliviate] the memory charm

[expecto patronum] send a Patronus to the dementors

[accio] the summoning charm

@END@

4

[lumos]

the summoning charm

[arha]

take me to the sky

**Sample Output**

light the wand

accio

what?

what?

Oj没过，超内存

但测试数据是都对了的

#include <iostream>

#include <map>

#include <string>

#include <algorithm>

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

map<string,string> m1;

map<string,string> m2;

string s1,s2;

map<string,string>::iterator iter;

int main()

{

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

while(cin >> s1 && s1[0] != '@')

{

while(s1[s1.length() - 1] != ']')//如果读入的s1的最后一位不是]

{

// cout<<s1<<"-----"<<endl;

s1 += ' ';

cin >> s2;

s1 += s2;

}

cin.ignore();//读掉回车

getline(cin,s2);

m1.insert(make\_pair(s1,s2));//把s1和s2关联

s1.erase(s1.length() - 1,1);

s1.erase(0,1);//去掉[]

m2.insert(make\_pair(s2,s1));

}

int n;

cin >> n;

cin.ignore();

while(n--)

{

getline(cin,s1);

if((iter = m1.find(s1)) != m1.end())//iter是s1在m中的位置

{

cout << iter -> second << endl;

continue;

}

if((iter = m2.find(s1)) != m2.end())

{

cout << iter -> second << endl;

continue;

}

cout << "what?" << endl;

}

}