#include <iostream>

#include<string>

using namespace std;

void printEncoding(string str, string asf){

if(str.size()==0){

cout<<asf<<endl;

return;

}

else if(str.size()==1){

char ch = str[0];

string roq = str.substr(1);

if(ch=='0'){

return;

}

else{

int chv = ch - '0';

char codes = char(chv+'a'-1);

string res = asf+codes;

printEncoding(roq,res);

}

}

else{

char ch = str[0];

string ss = str.substr(1);

if(ch=='0'){

return;

}

else{

int chv = ch - '0';

char codes = char(chv+'a'-1);

string res = asf+codes;

printEncoding(ss,res);

}

string s12 = str.substr(0,2);

string rem = str.substr(2);

int s12v = stoi(s12);

if(s12v<=26){

char codes = char(s12v +'a'-1);

string res = asf+codes;

printEncoding(rem,res);

}

}

}

int main(){

string str;

cin>>str;

printEncoding(str,"");

}