#include <iostream>

using namespace std;

void fun(char c,char s[],int x)

{

int y=0;

while(s[x]>='0'&&s[x]<='9')

{

y=(y\*10)+(s[x]-48);

x++;

}

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

cout<<c;

}

int main() {

int t;

cin>>t;

while(t-->0)

{

char a[1000];

cin>>a;

for(int i=0;a[i]!='\0';i++)

{

if((a[i]>='a'&&a[i]<='z')||(a[i]>='A'&&a[i]<='Z'))

{

fun(a[i],a,i+1);

}

}

cout<<endl;

}

}