#include<stdio.h>

#include<string.h>

void main()

{

char a[20];

scanf("%s",a);

int x=0;int y=0;

int b=strlen(a);

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

{

if(a[i]=='\*')

x++;

else

y++;

}

if(x==y)

{

printf("0");

}

else if(x>y)

{

printf("Positive");

}

else

{

printf("Negative");

}

}