n=input("enter the expression or string")

op=0

var=0

con=0

tot=0

**for** i **in** (n):

**if** (i=="=" **or** i=="\*" **or** i=="-" **or** i=="^" **or** i=="/" **or** i=="+"):

op=op+1

**if** (i.isalpha()):

var=var+1

**if** (i.isdigit()):

con=con+1

print (op)

print (var)

print (con)

tot=op+var+con

print (tot)