a=input("ведите число ")

n=int(input("из какой "))

n1=int(input("в какую сс "))

s=""

al="ABSDEFGHIKLMNOP"

power=1

ans=0

for i in a[::-1]:

if i<'A':

ans+=int(i)\*power

else:

ans+=(ord(i)-ord('A')+10)\*power

power\*=n

while ans>0:

c= ans%n1

if c < 10:

s=str(c)+s

else:

s=al[c-25]+s

ans//=n1

print(s, "в", n1,"-ной системе")