#include<stdio.h>

int main()

{

char str[80];

int i=0;

while((str[i]=getchar())!='\n')

{

i++;

}

str[i]='\0';

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

{

if(str[i]>='A'&&str[i]<='Z')

{

str[i]='Z'-str[i]+'A';

}

}

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

{

putchar(str[i]);

}

return 0;

}