#include<stdio.h>

#include <stdlib.h>

char l;

void match(char c)

{

if(l==c)

l=getchar();

else

{

printf("Invalid Input\n");

exit(0);

}

}

void B()

{

if(l=='b')

{

match('b');

}

else

{

printf("Invalid Input\n");

exit(0);

}

}

void A()

{

if(l=='a')

{

match('a');

B();

}

else

return;

}

void S()

{

A();

A();

}

int main()

{

char input[10];

printf("Enter String with $ at the end\n");

l=getchar();

S();

if(l=='$')

{

printf("\nParsing Successful\n");

}

else

{

printf("Invalid Input\n");

}

}

