#include <stdio.h>

#include <string.h>

int isBelongToCFG(char str[]) {

if (str[0] == '0' && str[strlen(str) - 1] == '1') {

if (strlen(str) == 2) {

return 1;

} else {

return isBelongToCFG(str + 1);

}

} else {

return 0;

}

}

int main() {

char str[100];

printf("Enter a string: ");

scanf("%s", str);