#include <stdio.h>

//#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int main(int argc, char \*argv[]) {

int i;

double total=0,x;

printf("請輸入x (只能0~1)) ：");

scanf("%lf",&x);

for(i=1;i<=99;i++){ //i=1 //i< 奇數為加(正數) 偶數為減(負數)

if(i % 2 != 0){

total = total + pow(x,i)/i; //奇數項相加

}else{

total = total - pow(x,i)/i; //偶數項為減

} //數字會無限上升 所以奇數為正數 偶數為負數

}

printf("%f",total);

return 0;

}}

