#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

float a,b;

scanf("%f",&a);

scanf("%f",&b);

if(a>b){

printf("Loss");

printf("\n%.2f%%",((a-b)/a)\*100);

}

else{

printf("Profit");

printf("\n%.2f%%",((b-a)/a)\*100);

}

return 0;

}