#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

double a,b,c,d,e;

scanf("%lf%lf",&a,&b);

scanf("%lf",&c);

d=pow(a,b);

e=sqrt(c);

printf("%lf\n",d);

printf("%lf",e);

return 0;

}