#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<math.h>

int main()

{

long n,k,l;

int i;

printf(" nhap n: ");

scanf("%d",&n);

k=n;

if ((n<4) && (n>0))

{

for (i=1;i<= n;i++)

if (i==n) printf("1^2");

else printf("1^2 + ");

}

else if (n==0) printf("0^2");

else while (k>0)

{

l=k;

l=trunc(sqrt(l));

k=k-pow(l,2);

if (k==0) printf("%d^2",l);

else printf("%d^2 + ",l);

if (k<4)

for (i=1 ;i<=k;i++)

if (i==k) {

printf("1^2");

k=0;

}

else printf ("1^2+");

}

}