#include<stdio.h>

void main()

{

int num;

int sum=0;

int rem=0;

for(int n=0;n<=999;n++)

{

num=n;

sum=0;

while(num!=0)

{

rem=num%10;

sum=sum+(rem\*rem\*rem);

num=num/10;

}

if(n==sum)

{

printf("\n%d number is armstrong",n);

}

}

}