package lab\_4;

import java.util.Scanner;

public class Task\_1 {

public static void main(String[] args){

int a,b,c,n; (указываем тип данных)

Scanner sc = new Scanner(System.in);

n = sc.nextInt(); (вводим степень чисел)

if ( n < 0 || n > 2) {

System.out.print("Решений нет");

}else{

for(int i = 1;i<100;i++){

for(int j=1;j<100;j++){

for(int k=1;k<100;k++){

a =(int) Math.pow(i, n);

b =(int) Math.pow(j, n);

c =(int) Math.pow(k, n);

if (a+b == c){

System.out.println(i+"^"+n+"^"+"+"+j+"^"+n+"="+k+"^"+n);

}

}

}

}

}

sc.close();

}

}

package Lab\_4;

public class Task\_2 {

public static void main(String[] args) {

double sum = 1;

for (int i = 2; i <= 10000; i++) {

if (i % 2 == 0) {

System.out.println(Math.pow(i, -1) + " minus ");

sum -= Math.pow(i, -1);

}

else {

System.out.println(Math.pow(i, -1) + " plus ");

sum += Math.pow(i, -1);

}

}

System.out.println(sum);

}