/\*\*

求s=a+aa+aaa+aaaa+aa...a的值，其中a是一個數字。例如2+22+222+2222+22222(此時共有5個數相加)，幾個數相加有鍵盤控制。輸出結果的形式如：2+22+222=246；

\*/

package com.company;

import java.util.Scanner;

import java.lang.String;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

System.out.print("請輸入想要的數字：");

Scanner input = new Scanner(System.in);

int number = input.nextInt();

System.out.print("請輸入想要的項目數量：");

int n = input.nextInt();

int[] array = new int[n];

array[0] = number;

int a=1;

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

a\*=10;

array[i] = number\*a + array[i-1];}

int sum = 0;

for( int i=0; i<n-1; i++){

sum += array[i];

System.out.print(array[i] + " + ");

}

sum += array[n-1];

System.out.print(array[n-1] + " = ");

System.out.println(sum);

}

}