***Problema 1:***

**public** **class** dowhile1 {

**public** **static** **void** main(String[]args) {

**double** s=0;

**int** i=100;

**do** {

s=Math.sqrt(s+i);

i-=2;

}

**while** (i>0);

System.out.println(s);

}

}

***Problema 2:*** **Să se afle toate numerele de trei cifre, fiecare având suma cifrelor egală cu numărul natural dat n.**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** dowhile2 {

**public** **static** **void** main (String[]args) {

Scanner citire= **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("Introduceti numarul: ") ;

**int** n=citire.nextInt();

citire.close();

**int** a=100;

**do** {

**int** sum=0;

**int** m=a;

**do** {

**int** l=m%10;

sum+=l;

m=m/10;

}

**while**(m!=0);

**if**(sum==n) {

System.***out***.println(a);

}

a++;

}

**while** (a<=999);

}}

***Problema 3:*** **De la tastatură se introduce un număr natural n. Calculați suma cifrelor lui, apoi suma cifrelor numărului obținut până ce se va obține în sumă un număr de o singură cifră. Afișați toate sumele obținute.**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** dowhile3 {

**public** **static** **void** main (String[]args) {

Scanner citire= **new** Scanner(System.***in***);

System.***out***.println("Introduceti numarul: ") ;

**int** n=citire.nextInt();

citire.close();

**do** {

**int** rest,sum=0;

rest=n%10;

sum=sum+rest;

n=n/10;

**do** {

**int** sum1=0;

**int** rest1=0;

rest1=sum%10;

sum1=sum1+rest1;

sum=sum/10;

}

**while**(sum!=0);

System.***out***.println(sum);

}

**while**(n!=0);

}}