*Ex1.*

**public** **class** While1 {

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

**double** i=100;

**double** s=0;

**while** (i > 0) {

s = Math.*sqrt*(s + i);

i-=2;

}

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

}

}

*Ex2.* Să se afle toate numerele de trei cifre, fiecare având suma cifrelor egală cu numărul natural dat n.

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** While2 {

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

System.***out***.println("introduceti n:");

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

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

sc.close();

**int** i=100;

**while** (i<=999) {

**int** x=i;

**int** s=x/100;

x-=s\*100;

**int** r=x%10;

x-=r\*10;

**int** sum=s+r;

**if** (sum==n)

System.***out***.println(i+"");

i++;

}

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

}

}

*Ex3.* 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** While3 {

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

System.***out***.println("introduceti n:");

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

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

sc.close();

**int** r,s=0;

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

r=n%10;

s=s+r;

n=n/10;

}

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

**int** s1=0,r1=0;

**while** (s != 0) {

r1=s%10;

s1=s1+r1;

s=s/10;

}

System.***out***.println(s1);

}

}