**Problema 1 (ziua de naștere a Ioanei și suma cadoului ei):**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** For7 {

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

System.***out***.println("Intoduceti valoarea lui n:");

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

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

sc.close();

**int** s=0;

**if** (n<18){

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

s+=i+1;

}

System.***out***.println("La varsta de"+" "+n+" "+"ani, Ioana va primi"+" "+s+"$");}

**else** { System.***out***.println("???");}

**int** s1=0;

**for** (**int** x=0; x<18; x++) {

s1+=x+1;

**if** (s1>100) {System.***out***.println("De la vasrta de"+" "+x+" "+"ani, Ioana va primi mai mult de 100$");

**break**;}

}}}

**Problema 2 (roada pomului de mere):**

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** For8 {

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

System.***out***.println("Intoduceti valoarea lui n:");

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

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

sc.close();

**int** x=8;

**int** i=1;

**for** ( ;x<200; i++) {

x += x / 2;

x += 4;

System.***out***.println("in anul"+" "+i+" "+" pomul avut mai putin de 200 de mere");}

System.***out***.println("inseamna ca din anul"+" "+ i+" "+"pomul a avut nu mai putin de 200 de mere");

x=8;

i=1;

**for** (; i<n; i++) {

x += x / 2;

x += 4;

}

System.***out***.println("In anul " + n + " pomul a avut " + x + " mere.");

}

}