import java.util.Scanner;

public class TestDrive {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.in);

System.out.print("Cati ani are Ioana? - ");

int n = sc.nextInt(), S00 = 0, S01 = 0;

System.out.print("Cati ani are marul? - ");

int n1 = sc.nextInt(), S10 = 8, S11 = 8;

Ex1(n, S00, S01);

Ex2(n1, S10, S11);

sc.close();

}

//Exercitiul 1 de pe tabla

public static void Ex1(int n, int S00, int S01) {

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

S00 = S00 + i;

}

System.out.println("La varsta de "+n+" ani Ioana va avea "+S00+"$");

for(int j = 1; j <= 18; j++) {

S01 = S01 + j;

if(S01 > 100) {

System.out.println("La varsta de "+j+" ani Ioana va avea mai mult de 100$");

}

}

}

//Exercitiul 2 de pe tabla

public static void Ex2(int n1, int S10, int S11) {

for(int i = 1; i <= n1; i++) {

S10 = S10 + (S10 / 2 + 4);

if(S10 < 200) {

System.out.println("In anul "+i+" vor fi mai putin de 200 mere");

}

}

for(int j = 1; j <= n1; j++) {

S11 = S11 + (S11 / 2 + 4);

}

System.out.println("In anul "+n1+" vor fi "+S11+" mere");

}

//Exercitiul 78: Fie X - numarul de gaste => X + X + X/2 + X/4 + 1 = 100

}