

```
package taller3_Ciclos;

public class RepetirHastaQue {

    private static int alturaArbol, baseArbol, k, i, na, ne;

    private static String asterisco;

    private static boolean terminado;

    public static void main(String[] args) {

        alturaArbol = 12;

        na = 1;

        ne = 15;

        i = 1;

        terminado = false;

        do {

            do {

                k = 0;

                do {

                    System.out.print(" ");

                    k = k + 1;

                }while(k <= ne);

                asterisco = "";

                k = 0;

                do {

                    asterisco = asterisco + "*";

                    k = k + 1;

                }while(k < na);

                System.out.println(asterisco);

                na = na + 2;
```

```
ne = ne -1;

i ++;

}while(i <= alturaArbol);

baseArbol = 5;

na = 1;

ne = 13;

k = 1;

i = 1;

do {

k = 0;

do {

if(i > 2) {

ne = 11;

System.out.print(" ");

k ++;

}else {

System.out.print(" ");

k ++;

}

}while(k <= ne);

asterisco = "";

k = 0;

do {

if(i > 2) {

asterisco = asterisco + "*****";

k ++;
```

```
    }else {

        asterisco = asterisco + "***";

        k ++;

    }

    }while(k <= na);

    System.out.println(asterisco);

    na = na;

    ne = 13;

    i = i + 1;

    }while(i < baseArbol);

    terminado = true;

    }while(terminado == false);

}

}
```