

## Feladat 1

A mellékelt ábrán látható algoritmusban szintaktikai hiba van, ezért nem futtatható. Hogyan javítanád a hibát?

A szintaktikai hiba javítása után futtatjuk a programot. Mivel  $N=4$ , ezért  $i=1-4$ . Hányszor fog végrehajtódni a „lépés!” parancs? Válaszodat indokold!

```
Eljárás Sajtkeresés()
1.
2. illat?(illat1)
3. illat?(illat2)
> 4. lépés!
5. Ha (illat2<illat1) akkor visszalép!
6.   Ismétlés ( i= 1 - N )   illat1=0
7.     lépés!               illat2=0
8.   Ismétlés vége         illat?(illat1)
9.                         illat?(illat2)
10.                        Ha (illat2<illat1) akkor
11.                          Elágazás vége
12.                         Ismétlés ( i= 1 - N )
13.                         Ismétlés amíg (éhes)
14.                         Ismétlés vége
15.
16.
17.
18.
19.
20.
Eljárás Vége
```

L = 5

N = 4