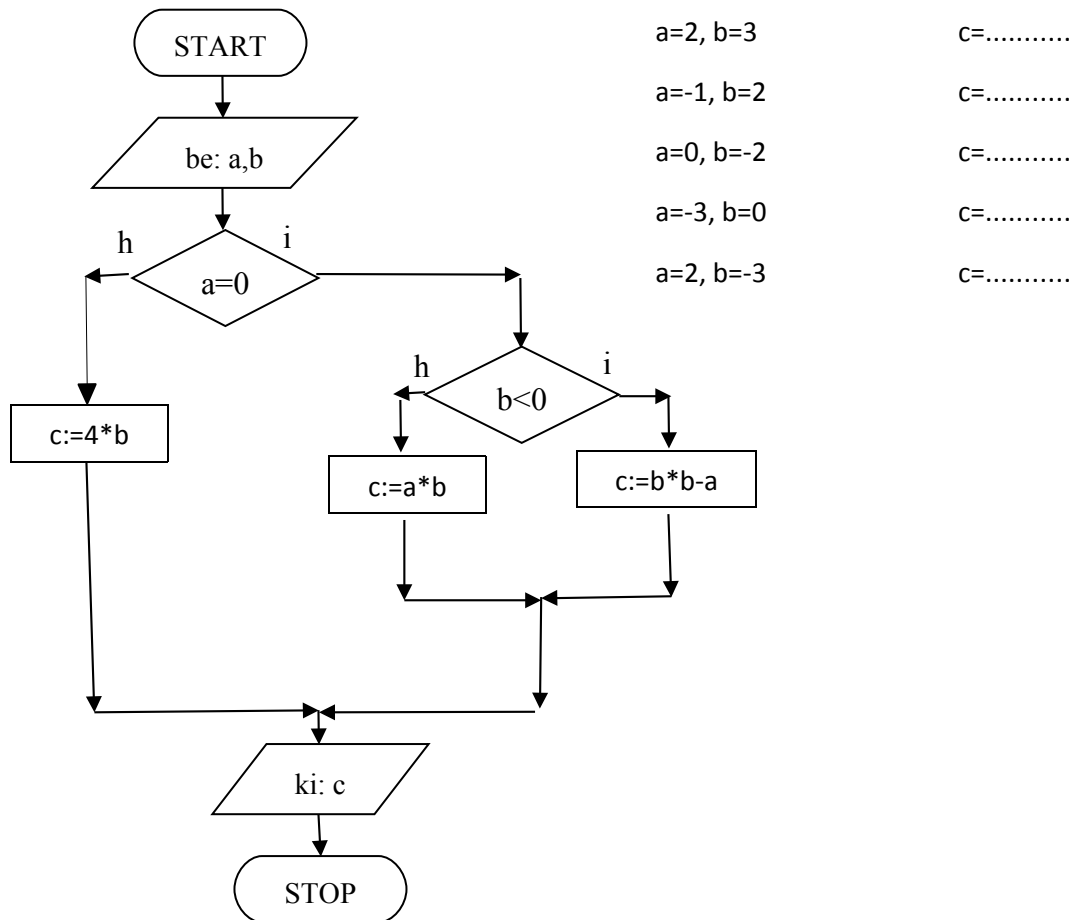


## Algoritmus feladatok

1. Határozd meg a következő folyamatábrával megadott algoritmus eredményét a megadott értékekre, és készítsd el hozzá a mondatszerű leírást!



2. Határozd meg a következő mondatszerű leírással megadott algoritmus eredményét a megadott értékekre, és készítsd el a folyamatábráját!

algoritmus kettő  
 változó a,b:egész      a=4, b=4      c=.....  
 változó c:valós      a=-2, b=0      c=.....  
 be: a, b  
 ha  $a < 0$  akkor      a=0, b=5      c=.....  
     **eljárás1**      a=9, b=-2      c=.....  
 különben  
     ha  $b > 0$  akkor      a=0, b=-1      c=.....  
         **eljárás2**      a=-2, b=-3      c=.....  
         különben  
              $c := b * b + a$   
             ki: c  
         hvége  
 hvége  
 algoritmus vége

**eljárás1**  
 $c := a * a + b * b$   
 ki: c  
 eljárás vége

**eljárás2**  
 $c := \text{gyök}(a) * b$   
 ki: c  
 eljárás vége