**Dolgozat**

A programban 2 feltétel kiértékelés szerepel. A programon átvezető tesztutak:

A. A ciklusfeltétel eleve hamis, a ciklusba nem lépünk be.

B. A ciklusfeltétel először igaz, az elágazásfeltétel igaz, utána a ciklusfeltétel hamissá válik.

C. A ciklusfeltétel először igaz, az elágazásfeltétel hamis, utána a ciklusfeltétel hamissá válik.

Tesztpredikátumok meghatározása:

­-Az A. eset, akkor lesz eleve hamis a ciklusfeltétel ha a VÁSÁRLÓ változó nem lesz nagyobb mint a bekért VÁSÁRLÁSOK értéke így le sem fut az egész ciklus.

-B-C esetnél az első elágazás igaznak bizonyul szóval a VÁSÁRLÁSOK bekérés nagyobb mint a VÁSÁRLÓ változó akkor a program tovább megy, majd a Ha elágazásnál a program eldönti hogy a VÁSÁRLÁSOK összege <=5000Ft-nál.

* Ha ez a feltétel igaz akkor szóval a VÁSÁRLÁSOK[VÁSÁRLÓ]<=5000Ft-nál akkor ezt az értéket az ÖSSZEG változóhoz hozzáadja és a VÁSÁRLÓ változót megnöveli +1- el.
* Ha ez a feltétel nem igaz szóval nagyobb 5000Ft-nál a VÁSÁRLÁSOK[VÁSÁRLÓ] akkor a feltétel hamis lesz e szerint az ÖSSZEG változó és VÁSÁRLÓ változó nulla lesz.

Tesztesetek:

1. VÁSÁRLÁSOK összege = 0 , akkor ÖSSZEG=0 és VÁSÁRLÓ=0
2. VÁSÁRLÁSOK összege = 5000, akkor ÖSSZEG=5000 és VÁSÁRLÓ+1
3. VÁSÁRLÁSOK összege = 7000, akkor ÖSSZEG=0 és VÁSÁRLÓ=0
4. VÁSÁRLÁSOK összege = 4000, akkor ÖSSZEG=4000 és VÁSÁRLÓ+1