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.

Előfeltétel:

Hossz(VÁSÁRLÁSOK) ≥ 0∀i (0 ≤ i < Hossz(VÁSÁRLÁSOK)): VÁSÁRLÁSOK[i] ≥ 0

**Tesztpredikátumok:**

1. **B és C tesztutak együttes predikátuma:**  
   Hossz(VÁSÁRLÁSOK) > 0 és ∀i (0 ≤ i < Hossz(VÁSÁRLÁSOK)) VÁSÁRLÁSOK[i] ≥ 0 és ÖSSZEG = 0 és VÁSÁRLÓ = 0  
   Ez biztosítja, hogy a ciklusfeltétel először igaz legyen.
2. **B tesztútnál:**  
   Hossz(VÁSÁRLÁSOK) = 1 és ∀i (0 ≤ i < Hossz(VÁSÁRLÁSOK)) VÁSÁRLÁSOK[i] ≥ 0 és VÁSÁRLÁSOK[0] ≤ 5000
3. **C tesztútnál:**  
   Hossz(VÁSÁRLÁSOK) = 1 és ∀i (0 ≤ i < Hossz(VÁSÁRLÁSOK)) VÁSÁRLÁSOK[i] ≥ 0 és VÁSÁRLÁSOK[0] > 5000

**Tesztesetek**  
1. B tesztút:  
Hossz(VÁSÁRLÁSOK) = 1, VÁSÁRLÁSOK = [4000]  
Eredmény: ÖSSZEG = 4000.