

ΘΕΜΑ Β.

B1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Διαδ1 (πλ3, αωρ).

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ.

ΑΚΕΡΑΙΕΣ : αρ, πλ3, αωρ, i

ΑΡΧΗ → πλ3 ← 0
αωρ ← 0
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

ΑΡΧΗ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ αρ.

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΤΟΥ αρ > 0.

ΑΝ αρ MOD 3 ΤΟΤΕ

πλ3 ← πλ3 + 1

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

ΑΝ αρ ≥ 100 ΚΑΙ αρ < 1000 ΤΟΤΕ

αωρ ← αωρ + αρ

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ.

Τ - ε

ΤΕΛΟΣ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.

B2 | 1. front = 0

2. rear = 0.

3. front = rear.

4. front = front + 1.