

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. 1→Σ
2→Λ
3→Σ
4→Λ
5→Λ

A2. Συμπληρωματικό εκπαιδευτικό υλικό σελ. 38-39

A3. Βιβλίο μαθητής σελίδα 56

A4. 1. γ, 2. α, 3. β, 4. γ, 5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1.



Ηλεκτρικό ποδήλατο

Φορτίζεται ()
Φρενάρει ()

Ψ ← X^2
ΓΡΑΨΕ Ψ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

B3. (1)→3, (2) → 2, (3) →99, (4) → -2, (5) → j

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟΣΤΟ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Σ, ΠΛ, i, ΑΠΟΘ[150], ΑΡ, ΚΟΥΤΙΑ, ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΛΟΓΙΚΕΣ: Φ

ΑΡΧΗ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2026

```
Φ ← ΨΕΥΔΗΣ
Σ ← 0
ΠΛ ← 0
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 150
  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΟΘ [i]
  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠΟΘ [i] > 0
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ
  ΟΣΟ ΑΡ < > 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΟΥΤΙΑ
    ΑΝ ΚΟΥΤΙΑ < = ΑΠΟΘ [ΑΡ] ΤΟΤΕ
      ΑΠΟΘ [ΑΡ] ← ΑΠΟΘ [ΑΡ] - ΚΟΥΤΙΑ
      ΠΛ ← ΠΛ + 1
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΟΥΤΙΑ > ΑΠΟΘ [ΑΡ] ΤΟΤΕ
      ΑΠΟΘ [ΑΡ] ← 0
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΠΟΘ [ΑΡ] = 0 ΤΟΤΕ
      ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει απόθεμα'
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    Σ ← Σ + 1
  ΑΝ ΑΠΟΘ [ΑΡ] = 0 ΚΑΙ Φ = ΨΕΥΔΗΣ ΤΟΤΕ
    ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ← ΑΡ
    Φ ← ΑΛΗΘΗΣ
  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ Φ = ΑΛΗΘΗΣ ΤΟΤΕ
  ΓΡΑΨΕ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
ΑΛΛΙΩΣ
  ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΠΟΣΟΣΤΟ ← ΠΛ / Σ * 100
ΓΡΑΨΕ ΠΟΣΟΣΤΟ
ΤΕΛΟ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Δ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ [15], Τ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΑΤ [15,30], i, j, Θ, ΜΙΝ, ΑΡ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ [15], Τ1
ΛΟΓΙΚΕΣ: Φ
ΑΡΧΗ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ [i]
ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΑΤ [i, j]
  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΚΑΤ [i, j] > 0
```

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2026

```
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
ΜΟ[i]←ΜΕΣΟΣ (ΚΑΤ, i)
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
Φ←ΨΕΥΔΗΣ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
  ΑΝ ΟΝ[i]=ΟΝΟΜΑ ΤΟΤΕ
    Φ←ΑΛΗΘΗΣ
    Θ ← i
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΑΝ Φ=ΨΕΥΔΗΣ ΤΟΤΕ
  ΓΡΑΨΕ 'Το μοντέλο ΤΝ δεν υπάρχει'
ΑΛΛΙΩΣ
  ΜΙΝ←[Θ, 1]
  ΑΡ←1
ΓΙΑ j ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 30
  ΑΝ ΚΑΤ [Θ, j]<ΜΙΝ ΤΟΤΕ
    ΜΙΝ←ΚΑΤ[Θ, j]
    ΑΡ←j
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ ΑΡ
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 15
ΓΙΑ j ΑΠΟ 15 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ_ΒΗΜΑ-1
  ΑΝ ΜΟ[j] ΜΟ[j-1] ΤΟΤΕ
    Τ← ΜΟ[j]
    ΜΟ[j]← ΜΟ[j-1]
    ΜΟ[j-1]←Τ
    Τ1←ΟΝ[j]
    ΟΝ[j]← ΟΝ[j-1]
    ΟΝ[j-1]←Τ1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 15
  ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕΣΟΣ (ΚΑΤ, i): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, ΚΑΤ [15, 30], ΑΘΡ
ΑΡΧΗ
  ΑΘΡ←0
  ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
    ΑΘΡ←ΑΘΡ+ΚΑΤ[i, j]
```

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2026

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΜΕΣΟΣ← ΑΘΡ/30
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

«ΟΜΟΚΕΝΤΡΟ» ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

www.floropoulos.gr

ΜΠΑΚΑΣ Ν.