Εν Δυνάμει
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΛΥΣΕΙΣ ΑΕΠΠ Β ΛΥΚΕΙΟΥ 25-10-26

ΘΕΜΑ Α

Α1. 1. ΣΩΣΤΟ
2. ΣΩΣΤΟ
3. ΛΑΘΟΣ
4. ΛΑΘΟΣ
5. ΛΑΘΟΣ

Α2. 1. ΕΙΣΟΔΟΣ
2. ΕΞΟΔΟΣ
3. ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
4. ΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ
5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

2. Πρόβλημα ονομάζεται μία κατάσταση που χρήζει αντιμετώπισης, απαιτεί λύση και η δε λύση δεν είναι γνωστή ούτε και προφανής.

ΘΕΜΑ Β

Β1.

α	β	γ	δ	ε	ΟΘΟΝΗ
2	1	3	0	9	3,0,9

Β2.

1 Γ
2 Δ
3 ΙΤ
4 Ζ
5 Β
6 Α
7 Ε
8 Θ
9 Η

Β3.

1 $x \leftarrow x+2$
2 $A \leftarrow A-1$
3 $Z \leftarrow B \bmod 4$
4 $K \leftarrow x \bmod 5 = 0$
5 $\Pi \leftarrow (x+y)^2$
6 $\Lambda \leftarrow B \bmod 10$
7 $M \leftarrow x \text{ div } 100$
8 $E \leftarrow T * 20/100$

Β4

1. ΑΛΗΘΗΣ
2. ΑΛΗΘΗΣ
3. ΨΕΥΔΗΣ
4. ΨΕΥΔΗΣ
5. ΨΕΥΔΗΣ

ΘΕΜΑ Γ

```
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΑΣΚ
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ, Β_ΜΙΣΘ, ΑΡ_ΠΑΙΔ, ΧΡ_ΕΡΓ
  ΕΠΙΔ_ΓΑΜΟΥ ← 45
  ΕΠΙΔ_ΠΑΙΔ ← ΑΡ_ΠΑΙΔ * 25
  ΕΠΙΔ_ΤΡΙΕΤ ← ΧΡ_ΕΡΓ div 3 * 15
  ΜΙΚΤΑ ← Β_ΜΙΣΘ + ΕΠΙΔ_ΓΑΜΟΥ + ΕΠΙΔ_ΠΑΙΔ + ΕΠΙΔ_ΤΡΙΕΤ
  ΦΟΡΟΙ ← ΜΙΚΤΑ * 20/100
  ΚΑΘ_ΠΟΣΟ ← ΜΙΚΤΑ - ΦΟΡΟΙ
  ΓΡΑΨΕ 'ΟΝΟΜΑ: ', ΟΝ
  ΓΡΑΨΕ 'ΜΙΚΤΑ ΕΙΣΟΔΑ:', ΜΙΚΤΑ, 'Ε'
  ΓΡΑΨΕ 'ΦΟΡΟΙ:', ΦΟΡΟΙ, 'Ε'
  ΓΡΑΨΕ 'ΚΑΘΑΡΑ ΕΙΣΟΔΑ:', ΚΑΘ_ΠΟΣΟ, 'Ε'
ΤΕΛΟΣ ΑΣΚ
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΑΣΚ
  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΙΤΑ_ΧΟΙΡ, ΠΙΤΑ_ΚΟΤ, ΠΙΤΑ_ΓΙΓΑΣ, ΧΑΡΤ
  ΔΩΡΕΑΝ ← ΠΙΤΑ_ΓΙΓΑΣ div 5 * 2
  ΚΟΣΤΟΣ ← (ΠΙΤΑ_ΧΟΙΡ + ΠΙΤΑ_ΚΟΤ) * 5 + (ΠΙΤΑ_ΓΙΓΑΣ - ΔΩΡΕΑΝ) * 10
  ΡΕΣΤΑ ← ΧΑΡΤ - ΚΟΣΤΟΣ
  ΧΑΡΤ20 ← ΡΕΣΤΑ div 20
  ΥΠ_ΡΕΣΤΑ ← ΡΕΣΤΑ mod 20
  ΧΑΡΤΣ ← ΡΕΣΤΑ div 5
  ΣΥΝ_ΠΙΤΕΣ ← ΠΙΤΑ_ΧΟΙΡ + ΠΙΤΑ_ΚΟΤ + ΠΙΤΑ_ΓΙΓΑΣ
  ΠΟΣ ← ΠΙΤΑ_ΓΙΓΑΣ / ΣΥΝ_ΠΙΤΕΣ * 100
```

ΓΡΑΨΕ 'Κόστος παραγγελίας', ΚΟΣΤΟΣ, '€'

ΓΡΑΨΕ 'Ρέστα', ΡΕΣΤΑ, '€'

ΓΡΑΨΕ 'Χαρτονομίσματα:', ΧΑΡΤΟΝ, 'των 20€ και', ΧΑΡΤΣ, & 'των 5€'

ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό πιτών με κουτσούβλι', ΠΟΣ, '%'

ΤΕΛΟΣ ΑΣΚ