

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2002 Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1°

A. Σχολικό βιβλίο σελ. 54 – 55

Προσπέλαση ...Διαχωρισμός

B. 1 – β,δ

2 – α,γ

Γ. Σχολικό βιβλίο σελ. 137, 138, 139

Το πηγαίο πρόγραμμα συντάσσεται (με τη βοήθεια του συντάκτη), μεταγλωττίζεται (με τη βοήθεια του μεταγλωττιστή). Σε αυτό το στάδιο ανιχνεύονται και διορθώνονται τυχόν λάθη

(σχολ. βιβλίο σελ. 139 "Ο μεταγλωττιστής ...όλα τα λάθη").

Το προϊόν (τελικό πρόγραμμα) με τη βοήθεια του συνδέτη καταλήγει σε εκτελέσιμο πρόγραμμα.

Δ. Σχολ. βιβλίο σελ. 137 παρ. 6.6

ΘΕΜΑ 2°

Οι τιμές εξόδου

24,16

16,8

8,0

8,120

ΘΕΜΑ 3^ο

Αλγόριθμος Θέμα_3

Διάβασε T

Επέλεξε

Περίπτωση T=1

A ← 1

Περίπτωση T=2

A ← 2

Περίπτωση T=3

A ← 3

Τέλος επιλογών

Αν (A ≤ Y) τότε

Y ← Y - A

Τέλος αν

Αν (Y = 0) τότε

Γράψε "πρέπει να πληρώσετε", A

Τέλος αν

Αν (A > Y) τότε

Y ← 0

B ← (A - Y)

Γράψε "πρέπει να πληρώσετε", B

Τέλος αν

Τέλος θέμα_3

ΘΕΜΑ 4°

(Α' ΕΡΩΤΗΜΑ)

Πρόγραμμα Θέμα_4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

Ακέραιες: ij , S[20], P[20,10] ΑΠ[10]

Χαρακτήρες: ΠΡ[20]

(Β' ΕΡΩΤΗΜΑ)

Αρχή

Για i από 1 μέχρι 20

Διάβασε ΠΡΟΪΟΝ! Ονομα Προϊόντος

ΠΡ[i] ← ΠΡΟΪΟΝ

Τέλος επανάληψης

(Γ' ΕΡΩΤΗΜΑ)

Για i από 1 μέχρι 20

Για j από 1 μέχρι 10

Αν (ΑΠ[i] <> 0) τότε

Π[i,j] ← 1

Αλλιώς

Π[i,j] ← 0

Τέλος Αν

Τέλος επανάληψης

Τέλος επανάληψης

(Δ' ΕΡΩΤΗΜΑ)

Για i από 1 μέχρι 20

S[i] ← 0

Για j από 1 μέχρι 10

S[i] ← S[i] + Π[i,j]

Τέλος επανάληψης

Τέλος επανάληψης

(Ε' ΕΡΩΤΗΜΑ)

Για i από 1 μέχρι 20

Γράψε ΠΡ[i], S[i]

Τέλος επανάληψης

Τέλος_Προγράμματος ΘΕΜΑ_4