

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ-Γ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ : ΠΚ, Π2, Δ
ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ : ΣΧΡ, ΧΡ, ΠΟΣ

ΑΡΧΗ

ΣΧΡ ← 0

ΠΚ ← 0

Π2 ← 0

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΡΧΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΟΣΤΕ ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ'
ΔΙΑΒΑΣΕ Δ

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΤΟΥ Δ > 0

ΧΡ ← ΧΡΕΩΣΗ (Δ)

ΣΧΡ ← ΣΧΡ + ΧΡ

ΑΝ ΧΡ >= 2 ΤΟΤΕ

Π2 ← Π2 + 1

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

ΓΡΑΨΕ ('ΧΡΕΩΣΗ:', ΧΡ)

ΜΕΧΡΙΣ-ΟΤΟΥ ΣΧΡ > 10 Η ΠΚ = 100

ΠΟΣ ← Π2 / ΠΚ * 100

ΓΡΑΨΕ ('ΠΟΣΟΣΤΟ =', ΠΟΣ, '%')



ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΧΡΕΟΣΗ(Δ): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Δ, Λ

ΑΡΧΗ

ΑΝ $\Delta \text{MOD} 60 = 0$ ΤΟΤΕ

$$\Lambda \leftarrow \Delta \text{DIV} 60$$

ΑΛΛΙΩΣ

$$\Lambda \leftarrow \Delta \text{DIV} 60 + 1$$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

ΑΝ $\Lambda \leq 3$ ΤΟΤΕ

$$\text{ΧΡΕΟΣΗ} \leftarrow \Lambda * 0.06$$

ΑΛΛΙΩΣ

$$\text{ΧΡΕΟΣΗ} \leftarrow 3 * 0.06 + (\Lambda - 3) * 0.04$$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

ΤΕΛΟΣ-ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ