

Ο.Α.Ε.Δ. – ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ
Β' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ Α')
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ»
ΠΕΜΠΤΗ 20/01/2011

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο (Μονάδες 5):

Να γραφεί κώδικας, ο οποίος εισάγει τις βαθμολογίες ενός μαθητή σε τρία διαφορετικά μαθήματα, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη τον μέσο όρο τους.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο (Μονάδες 5):

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει μια τιμή σε Ευρώ και τη μετατρέπει σε Δραχμές. (1€ = 340,75 Δρχ).

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για την δήλωση import; Σε ποιο σημείο του προγράμματος τοποθετείται; Ποιος ο ρόλος της;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για τις τοπικές μεταβλητές; Ποιος ο ρόλος τους και ποια η διαφορά τους από τα άλλα είδη μεταβλητών;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ
*** * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

Ο.Α.Ε.Δ. – ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ
Β' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ Β')

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ»
ΠΕΜΠΤΗ 20/01/2011

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο (Μονάδες 5):

Με δοσμένες τις διαγώνιους ενός ρόμβου να γραφεί κώδικας ο οποίος υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το εμβαδό του. (Εμβαδό = $(\Delta 1 \times \Delta 2) / 2$).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο (Μονάδες 5):

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει μια τιμή σε βαθμούς Κελσίου (C) και τη μετατρέπει εμφανίζοντας το αποτέλεσμα στην οθόνη σε Φαρενάιτ (F) και Κέλβιν (K).
($F = 9/5 \times C + 32$, $K = C + 273,15$).

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για τη δήλωση `System.out.println`; Ποιος ο ρόλος της; Ποια η διαφορά των τριών συστατικών της;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για τις καθολικές μεταβλητές; Ποιος ο ρόλος τους και ποια η διαφορά τους από τα άλλα είδη μεταβλητών;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ
* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * *

Ο.Α.Ε.Δ. – ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ
Β' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΟΜΑΔΑ Γ')

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ»
ΠΕΜΠΤΗ 20/01/2011

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο (Μονάδες 5):

Με δοσμένη τη βάση και το ύψος να γραφτεί κώδικας ο οποίος υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη το εμβαδό ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου. (Εμβαδό = Βάση Χ Ύψος).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο (Μονάδες 5):

Να γραφεί κώδικας ο οποίος δεχόμενος τις αντίστοιχες τιμές θα εκτελεί την απαιτούμενη μετατροπή με βάση τον παρακάτω πίνακα (από κιλά σε λίβρες) :

	Kg	Lb
Kg	1	2,20462
Lb	0,45359	1

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για τη συνάρτηση main(); Ποιος ο ρόλος της;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο (Μονάδες 5):

Τι γνωρίζετε για τις γενικές μεταβλητές; Ποιος ο ρόλος τους και ποια η διαφορά τους από τα άλλα είδη μεταβλητών;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ
* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * *