

Σειριακός αριθμός: **100**, Απαντήσεις ΕΔΩ: 1: 2: 3:  
Όνομα, Τμήμα, Α.Μ.:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ – ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ II  
Εργαστηριακή Εξέταση 1

**Ερώτηση 1:** Φτιάξτε μια **αναδρομική** συνάρτηση που να δέχεται ως όρισμα 2 φυσικούς αριθμούς και επιστρέφει το γινόμενο τους.

A: Λάθος (0/4) B: Σωστό - Περίπου (2/3) C: Αρκετά λάθη (1/3) D: Σωστό (3/3)

**Ερώτηση 2:** Δημιουργείστε μια λίστα με 20 ισαπέχοντες αριθμούς από το 0 έως το 1.

A: Λάθος (0/4) B: Αρκετά λάθη (1/3) C: Σωστό (3/3) D: Σωστό - Περίπου (2/3)

**Ερώτηση 3:** Φτιάξτε μια κλάση με όνομα Circle. **Κατά τη δημιουργία ενός αντικειμένου** της κλάσης θα δίνεται το κέντρο με συνιστώσες  $(x_0, y_0)$  και την ακτίνα. Δημιουργήστε τη μέθοδο area που υπολογίζει το εμβαδόν.

A: Σωστό - Περίπου (2/3) B: Αρκετά λάθη (1/3) C: Σωστό (3/3) D: Λάθος (0/4)

---

Η διάρκεια της εξέτασης είναι 20 λεπτά. • Κάθε σωστή απάντηση μετράει 1. • Καλή επιτυχία.

Διδάσκων: Π. Χατζηπαντελίδης

Ηράκλειο, 4 Απριλίου 2014

**ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΑ!**

---

Σειριακός αριθμός: **101**, Απαντήσεις ΕΔΩ: 1: 2: 3:  
Όνομα, Τμήμα, Α.Μ.:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ – ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ II  
Εργαστηριακή Εξέταση 1

**Ερώτηση 1:** Φτιάξτε μια επανάληψη for και τυπώστε τους αριθμούς  $\pi$ ,  $\pi/2$ ,  $\pi/3$ ,  $\pi/4$ , με ακρίβεια 16 δεκαδικών ψηφίων.

A: Λάθος (0/4) B: Σωστό - Περίπου (2/3) C: Αρκετά λάθη (1/3) D: Σωστό (3/3)

**Ερώτηση 2:** Φτιάξτε μια συνάρτηση που βρίσκει το δείκτη που αντιστοιχεί στην τελευταία φορά που υπάρχει το γράμμα 'A' σε ένα string. Αν δεν υπάρχει το γράμμα επιστρέφει το μήκος του string.

A: Λάθος (0/4) B: Σωστό - Περίπου (2/3) C: Αρκετά λάθη (1/3) D: Σωστό (3/3)

**Ερώτηση 3:** Φτιάξτε μια κλάση με όνομα Rectangle. Κατά τη δημιουργία ενός αντικειμένου της κλάσης θα δίνεται το κάτω αριστερό άκρο με συνιστώσες  $(x0, y0)$  το ύψος και το πλάτος. Δημιουργήστε τη μέθοδο area που υπολογίζει το εμβαδόν.

A: Σωστό (3/3) B: Σωστό - Περίπου (2/3) C: Λάθος (0/4) D: Αρκετά λάθη (1/3)

---

Η διάρκεια της εξέτασης είναι 20 λεπτά. • Κάθε σωστή απάντηση μετράει 1. • Καλή επιτυχία.

Διδάσκων: Π. Χατζηπαντελίδης

Ηράκλειο, 4 Απριλίου 2014

**ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΑΙ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΑ!**

---