

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σας γράφουμε για να σας ενημερώσουμε για τον Διεθνή Μαθηματικό Διαγωνισμό "Καγκουρό", ο οποίος από τον Μάρτιο του 2007 διενεργείται και στην Ελλάδα. Παγκοσμίως μετέχουν περί τα 4 300 000 μαθητές, από 41 χώρες.

Η φιλοσοφία του "Καγκουρό", είναι τελείως διαφορετική από τους γνωστούς διαγωνισμούς που ανιχνεύουν ταλαντούχους μαθητές. Βασίζεται στην αρχή ότι μαθηματικά είναι μία κουλτούρα η οποία πρέπει να παρέχεται σε όλους. Ειδικά, ***επειδή τα μαθηματικά καλλιεργούν την σκέψη και φέρνουν πνευματική ικανοποίηση, δεν πρέπει να απευθύνονται μόνο σε λίγους.***

Στον διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος όλοι οι μαθητές από την Γ' Δημοτικού μέχρι την Γ' Λυκείου, σε θέματα του επιπέδου τους. Οι ερωτήσεις στις οποίες διαγωνίζονται δεν απαιτούν ειδικές γνώσεις μαθηματικών ούτε απευθύνονται (μόνο) σε μαθητές με ιδιαίτερη κλίση στα μαθηματικά. Ο κοινός νους, η καθαρή σκέψη και η αγάπη για τα μαθηματικά είναι αρκετά εφόδια για να αντιμετωπίσει κανείς τα θέματα του διαγωνισμού. Οι ερωτήσεις έχουν, ως επί το πλείστον, διασκεδαστικό χαρακτήρα και είναι ελκυστικές στους μαθητές.

***Όλοι οι μαθητές που παίρνουν μέρος στον διαγωνισμό λαμβάνουν δώρα με ενδιαφέρον εκπαιδευτικό περιεχόμενο, ανεξάρτητα από την επίδοσή τους. Επίσης, ένας στους έξι μαθητές λαμβάνει επιπρόσθετο συμβολικό βραβείο, με βάση την επίδοσή του.***

Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό υπάρχει συνδρομή 10 ευρώ. Όμως, η αξία των δώρων που παίρνει στα χέρια του ο κάθε μαθητής υπερβαίνει το ποσό της συμμετοχής. Συγκεκριμένα, ***όλοι*** οι μαθητές που πήραν μέρος στον διαγωνισμό τον Μάρτιο του 2007 έλαβαν

1) Το βιβλίο «Καγκουρό: Μαθηματικά για όλους, τόμος 1», ISBN 978-960-89703-0-4, 112 σελίδων μεγέθους Α4, τετράχρωμο, που περιέχει α) τα θέματα όλων των τάξεων με συστηματικές λύσεις, β) ενδιαφέροντα μαθηματικά άρθρα και ασκήσεις για κάθε τάξη, γ) γρίφους για όλους, και άλλα συναφή.

Το βιβλίο αυτό είναι γραμμένο με τρόπο ώστε τα μαθηματικά να εμφανίζονται ως παιχνίδι, με πλούτο έξυπνων ιδεών, αλλά αποφεύγοντας την στείρα ασκησιολογία.

2) Ένα CD με ενδιαφέρον εκπαιδευτικό υλικό.

3) Ένα "μαθηματικό εργαλείο" από χαρτόνι με το δίνει σχεδόν αυτόματα το σωστό αποτέλεσμα πολλαπλασιασμών, με απρόσμενο τρόπο.

4) Καλαίσθητη βεβαίωση συμμετοχής στον διαγωνισμό, που μπορεί να κορνιζωθεί.

Για περισσότερες πληροφορίες, δείγμα παλαιότερων θεμάτων και πολλά άλλα, μπορείτε να αποταθείτε στην ιστοσελίδα

[www.kangaroo.gr](http://www.kangaroo.gr)

Ο επόμενος διαγωνισμός θα γίνει το ***Σάββατο 29 Μαρτίου 2008, στις 9 το πρωί.***

Για την κατά τόπους οργάνωση του διαγωνισμού ζητάμε ***«Υπεύθυνους Εξέτασης»*** για να τον διεκπεραιώσουν στα Σχολεία τους.

Το έργο του Υπεύθυνου Εξέτασης περιγράφεται λεπτομερώς στην παραπάνω ιστοσελίδα. Με λίγα λόγια πάντως, χρειάζεται α) να εγγράψουν μαθητές στον Διαγωνισμό, β) να βρουν αίθουσες και επιτηρητές, γ) να μεριμνήσουν για την ομαλή διεξαγωγή του διαγωνισμού, δ) να μοιράσουν στους μαθητές τα δώρα τους, και άλλα αυτονόητα.

Όσοι ενδιαφέρεστε να συνεργαστείτε ως Υπεύθυνοι Εξέτασης, παρακαλώ να έλθετε σε επαφή μαζί μας γράφοντας e-mail στο

[info@kangaroo.gr](mailto:info@kangaroo.gr)

Ας σημειωθεί ότι οι Υπεύθυνοι Εξέτασης δικαιούνται τα ίδια δώρα που λαμβάνουν οι μαθητές. Επίσης παίρνουν συμβολική αμοιβή 1,5 ευρώ καθαρά, ανά μαθητή που επιτηρούν. (Εκδίδεται νομότυπη απόδειξη για την Εφορία, με κρατήσεις που βαρύνουν το Καγκουρό.)

Με εκτίμηση, οι επιστημονικοί υπεύθυνοι του Καγκουρό στην Ελλάδα,

Μιχαήλ Λάμπρου  
Καθηγητής στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης

και

Νικόλαος Σπανουδάκης  
Καθηγητής στο Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου.