

1^{ος} Αρσάκειος Διαγωνισμός Μαθηματικών Γρίφων

Προκήρυξη Διαγωνισμού 2025

Η Φιλεκπαιδευτική Εταιρεία διοργανώνει τον «1^ο Αρσάκειο Διαγωνισμό Μαθηματικών Γρίφων» για τους μαθητές και τις μαθήτριες των Αρσακείων – Τοσιτσειών Σχολείων, για το σχολικό έτος 2024 – 2025.

Φορέας διοργάνωσης:

Φιλεκπαιδευτική Εταιρεία (Αρσάκεια – Τοσίτσεια Σχολεία), Κοκκώνη 18, Τ.Κ. 154 52 - Π. Ψυχικό, 210-6755555. Ιστοσελίδα: <https://www.arsakeio.gr/>

Συμμετέχοντες:

Μαθητές και μαθήτριες Α', Β', Γ' Γυμνασίου και Α' Λυκείου όλων των Αρσακείων – Τοσιτσειών Σχολείων (Ψυχικού, Εκάλης, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Πάτρας).

Σκοπός του Διαγωνισμού

Ο σκοπός του διαγωνισμού είναι να ενισχυθεί η κριτική σκέψη των παιδιών σε ένα περιβάλλον που προσφέρει πρόκληση και διασκέδαση, απομακρύνοντας την μαθηματικοφοβία που διακατέχει αρκετά από αυτά.

Στόχοι του Διαγωνισμού

- Κίνητρο για μάθηση.
- Ενίσχυση του ενδιαφέροντος για τα μαθηματικά.
- Ανάπτυξη φαντασίας στη χρήση μαθηματικών εννοιών.
- Καλλιέργεια της λογικής σκέψης.
- Καλλιέργεια ικανότητας εύρεσης λύσεων μέσω συλλογισμών.
- Απόκτηση δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων που μπορούν να εφαρμόσουν σε διάφορους τομείς της ζωής.

Διαδικασία του Διαγωνισμού

• Συμμετοχή :

Δικαίωμα συμμετοχής στον Διαγωνισμό έχουν όλοι/όλες οι μαθητές/μαθήτριες των Σχολείων της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας, όπου χωρίζονται σε δύο επίπεδα :

- Επίπεδο 1 : Μαθητές/μαθήτριες Α' Γυμνασίου και Β' Γυμνασίου
- Επίπεδο 2 : Μαθητές/μαθήτριες Γ' Γυμνασίου και Α' Λυκείου

• Χρόνος Διεξαγωγής : ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις

1^η : Προκριματικός αγώνας : Πέμπτη 27/2/2025

2^η : Τελικός αγώνας : Παρασκευή 14/3/2025

• Τόπος Διεξαγωγής :

1^η Φάση : Στα Σχολεία της Φ.Ε. – Διαδικτυακά.

2^η Φάση : Στα Σχολεία της Φ.Ε.

- **Τρόπος Διεξαγωγής :**

- ✚ Στην προκριματική φάση οι συμμετέχοντες καλούνται να απαντήσουν διαδικτυακά σε 15 γρίφους και προβλήματα λογικής με διαφορετικό βαθμό δυσκολίας συγκεντρώνοντας 100 πόντους το πολύ. Για τα σχολεία της Θεσσαλονίκης, της Πάτρας και των Ιωαννίνων, στην επόμενη φάση προκρίνονται οι 10 μαθητές με τη μεγαλύτερη βαθμολογία ανά επίπεδο και ανά σχολικό συγκρότημα ($20+20+20=60$ στο σύνολο). Για τα σχολεία της Αθήνας, στην επόμενη φάση προκρίνονται 10 μαθητές από κάθε Γυμνάσιο στο επίπεδο 1 ($20+20=40$ στο σύνολο) και στο επίπεδο 2 προκρίνονται 20 μαθητές στο σύνολο ανά σχολικό συγκρότημα [10 από τα Γυμνάσια ($5+5$) και 10 από τα Λύκεια]. Σε περίπτωση ισοβαθμίας περνάνε οι μαθητές/μαθήτριες που ήταν ταχύτεροι στις απαντήσεις τους. Σύνολο νικητών προκριματικής φάσης : 140
- ✚ Στην τελική φάση, οι νικητές καθενός εκ των δύο επιπέδων, ανά σχολικό συγκρότημα, απαντούν σε 20 γρίφους και προβλήματα λογικής συγκεντρώνοντας 100 πόντους το πολύ. Η διαδικασία του τελικού λαμβάνει χώρα στην αίθουσα των Η/Υ κάθε σχολικού συγκροτήματος. Αν δεν είναι δυνατή η χρήση μίας τέτοιας αίθουσας, τότε οι διαγωνιζόμενοι μαζεύονται σε μία σχολική αίθουσα και τα θέματα μοιράζονται εκτυπωμένα σε αυτούς. Οι 3 μαθητές/μαθήτριες ανά επίπεδο και ανά σχολικό συγκρότημα με την υψηλότερη βαθμολογία αναδεικνύονται νικητές. Σε περίπτωση ισοβαθμίας διακρίνονται οι μαθητές/μαθήτριες που ήταν ταχύτεροι στις απαντήσεις τους. Σύνολο νικητών τελικής φάσης : 30
- ✚ Θα χορηγηθούν :
 - ✓ βεβαίωση συμμετοχής σε όλους τους συμμετέχοντες
 - ✓ βεβαίωση βράβευσης στους τρεις πρώτους διακριθέντες κάθε επιπέδου ανά σχολικό συγκρότημα και
 - ✓ έπαθλο στον/στην μαθητή/μαθήτρια κάθε επιπέδου με την υψηλότερη βαθμολογία ένα επιτραπέζιο παιχνίδι γρίφων ή ένα βιβλίο γρίφων.

Οδηγίες

- Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλοι οι μαθητές/μαθήτριες των Αρσακείων – Τοσιτσειών Σχολείων της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας.
- Η συμμετοχή των μαθητών στον Διαγωνισμό είναι προαιρετική και απαιτείται η έγγραφη συγκατάθεση (συναίνεση) των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή των μαθητών στον Διαγωνισμό. **Ως ημερομηνία λήξης για την υποβολή της γονικής συγκατάθεσης και της δήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή των μαθητών στον Διαγωνισμό ορίζεται η Παρασκευή 7/2/2025.**
- Οι μαθητές/μαθήτριες που επιθυμούν να συμμετάσχουν συμπληρώνουν τη φόρμα στον παρακάτω σύνδεσμο :
<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=G1xHMkz5q0G9UYVHSitbRtU9phOfaHBFkmia4Z9TBR1UMkIVSkc5SDIGMkdOUFo0OVFIQk1LRIFSQy4u>
- Δε θα χρειαστεί καμία προετοιμασία των μαθητών για τον Διαγωνισμό.
- Οι μαθητές θα ενημερωθούν για τη διαδικασία από τους υπεύθυνους εκπαιδευτικούς μαθηματικούς του σχολείου τους.

- Προβλέπονται διαδικασίες αποτίμησης του διαγωνισμού, οι οποίες συνίστανται σε διενέργεια συζήτησης και ανταλλαγής απόψεων των εκπαιδευτικών στον συντονισμό των μαθηματικών. Επιπλέον, όλα τα προβλήματα λογικής και οι γρίφοι που θα απασχολήσουν τα παιδιά την ώρα του διαγωνισμού, θα αποτελέσουν υλικό για το μάθημα της μαθηματικής σκέψης και για το ψηφιακό αποθετήριο του συντονισμού των μαθηματικών.
- Για πληροφορίες σχετικά με τον Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τον Συντονιστή Μαθηματικών της Φ.Ε., κ. Τριανταφύλλου Δήμο στο τηλέφωνο 2106755107 ή μέσω email στη διεύθυνση triantafyllou.d@e-arsakeio.gr

Επιστημονική – Οργανωτική επιτροπή

Οι καθηγητές Μαθηματικών της Φ.Ε.