



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ και ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



4^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης ΠΜΔ-ΜΛΙΣ – “Alan Turing” 2024-2025

**Προκήρυξη - Γενικοί Κανόνες για τον 4^ο (Πανελλήνιο)
Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης,
Alan Turing που διοργανώνεται από την Περιφερειακή
Διεύθυνση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
κατά τη σχολική χρονιά 2024-2025**

Σχετικά:

1. Οι διατάξεις των άρθρων 6,7 και 8 του ν. 4823/2021 (ΦΕΚ 136/Α/03-08-2021), «Αναβάθμιση του σχολείου, ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών και άλλες διατάξεις».
2. Οι διατάξεις του άρθρου 40 (ν. 4692/2020 (ΦΕΚ 111/Α/12.6.2020), «Αναβάθμιση του σχολείου και άλλες διατάξεις», για την πραγματοποίηση μαθητικών διαγωνισμών (ΜΔ) που δίνουν τη δυνατότητα στους διακριθέντες και τις διακριθείσες, στη Βαλκανική, την Ευρωπαϊκή ή τη Διεθνή Ολυμπιάδα Μαθηματικών, Πληροφορικής ή Ρομποτικής, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας ή Οικονομικών να εγγράφονται καθ' υπέρβαση του αριθμού εισακτέων σε σχολές, τμήματα ή εισαγωγικές κατευθύνσεις τμημάτων των Πανεπιστημίων.
3. Οι διατάξεις του άρθρου 73 (ν. 5128/2024 (ΦΕΚ 118/Α/30.7.2024), «Ρυθμίσεις για την Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πύλη και το Ψηφιακό Φροντιστήριο, επαγγελματικός προσανατολισμός στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, μέτρα στήριξης του εκπαιδευτικού συστήματος στις απομακρυσμένες περιοχές και λοιπές ρυθμίσεις του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού», για την έγκριση και υλοποίηση δράσεων και προγραμμάτων σχολικών μονάδων, τροποποίηση παρ.3 άρθρου 87 ν. 4823/2021.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης, Alan Turing συνιστά μια καινοτόμο συνεργατική δράση που ξεκίνησε το 2021-2022 στο ΠΕ.Κ.Ε.Σ Δυτικής Ελλάδας με πρωτοβουλία των Συμβούλων Εκπαίδευσης κ. Αθανασίας Μπαλωμένου, Σ.Ε. ΠΕ03 Αχαΐας και κ. Παπαδάκη Σπυρίδωνος Σ.Ε. ΠΕ03 Αχαΐας. Η πρωτοβουλία υποστηρίχθηκε θερμά από εκπαιδευτικούς της Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας, από στελέχη εκπαίδευσης, ακαδημαϊκούς δασκάλους και από την ευρύτερη σχολική κοινότητα. Μέχρι σήμερα έχει υλοποιηθεί τρεις (03) φορές (2021-2022 σε περιφερειακό επίπεδο Δυτικής Ελλάδας και 2022-2023, 2023-2024 σε πανελλήνιο επίπεδο, με συμμετοχή χιλιάδων μαθητών/τριων). Η μεγάλη ανταπόκριση και συμμετοχή σχολείων

από όλη την Ελλάδα (ηπειρωτική και νησιωτική), κάθε χρόνο υλοποίησης του διαγωνισμού, συνιστά δέσμευση για την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή του Διαγωνισμού για τη διοργάνωση του 4ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης ΠΜΔ-ΜΛΙΣ – “Alan Turing” κατά το τρέχον σχολικό έτος 2024-2025. Το εξαιρετικά απαιτητικό αυτό εγχείρημα είναι βασισμένο εξ ολοκλήρου στην εθελοντική και ανιδιοτελή συμμετοχή των εμπλεκόμενων διοργανωτών.

1. Φορέας διοργάνωσης:

Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας

Στοιχεία φορέα διοργάνωσης: Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας

Υπεύθυνη επικοινωνίας Φορέα: Αθανασία Μπαλωμένου, Περιφερειακή Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας, mail: pepepdede@sch.gr , ιστοσελίδα: <https://pdede.sch.gr/category/pepe/>, τηλέφωνο επικοινωνίας φορέα: 2610-362410

2. Τίτλος: 4^{ος} (Πανελλήνιος) Διαγωνισμός Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης «Alan Turing»

3. Σκοπός:

Η εκπαίδευση είναι το κλειδί για το μέλλον των μαθητών/τριών μας. Μέσω του μαθητικού διαγωνισμού Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης Alan Turing επιδιώκεται η καλλιέργεια της μαθηματικής λογικής και της υπολογιστικής σκέψης των μαθητών/τριών, καθώς και η ανάπτυξη δεξιοτήτων όπως η επίλυση προβλήματος και η συνεργασία μεταξύ τους.

4. Στόχοι

Οι γενικοί στόχοι του Διαγωνισμού Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης είναι:

- Να ενισχύσει το ενδιαφέρον των μαθητών για τα Μαθηματικά και την Πληροφορική.
- Να αναπτύξει την προσωπικότητα του μαθητή, την αυτοεκτίμηση, την αυτοπεποίθηση και την αυτοαντίληψη, μέσα από ομαδοσυνεργατικές μεθόδους επίλυσης προβλημάτων.
- Να ενισχύσει την καλλιέργεια της κριτικής, λογικής και αναλυτικής σκέψης των μαθητών, μέσω της επίλυσης γρίφων και προβλημάτων.
- Να προωθήσει την ομαδική εργασία και συνεργασία για την επίτευξη κοινών στόχων, συμβάλλοντας έτσι στην ανάπτυξη επικοινωνιακών και κοινωνικών δεξιοτήτων.
- Να ενισχύσει την ικανότητα των μαθητών να διαχειρίζονται σωστά τον χρόνο τους σε μια δεδομένη κατάσταση και να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά σε συνθήκες πίεσης, αναπτύσσοντας ταυτόχρονα δεξιότητες στρατηγικής.
- Να ενισχύσει τις μεταγνωστικές ικανότητες.
- Να μάθουν οι μαθητές/τριες να διαχειρίζονται τη νίκη και προπάντων την ήττα.

4. Περιεχόμενο

Διαγωνισμός τριών (3) φάσεων (προκριματική, ημιτελική και τελική φάση) με σετ δέκα (10) γρίφων σε κάθε φάση. Οι γρίφοι είναι πρωτότυποι και συνιστούν δημιουργία της επιστημονικής επιτροπής του διαγωνισμού. Δεν απαιτείται γνώση κάποιας συγκεκριμένης ύλης από τους συμμετέχοντες/ουσες μαθητές/τριες, παρά μόνο η συνεργασία τους σε ομάδες και η ανάπτυξη κριτικής σκέψης για την προσέγγιση των γρίφων.

5. Όροι Συμμετοχής :

Η βιντεοσκόπηση, φωτογράφιση ή/και ηχογράφιση της διεξαγωγής του διαγωνισμού ή/και μέρους αυτού πραγματοποιείται κατόπιν **διασφάλισης της έγγραφης συγκατάθεσης των γονέων/κηδεμόνων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών.**

Κατά τη διεξαγωγή του ως άνω διαγωνισμού είναι εξασφαλισμένη η **προστασία των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων (βάσει της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, Ν. 4624/2019, Γενικός Κανονισμός 2016/679 για την Προστασία Δεδομένων-GDPR).**

Κάθε σχολείο πρέπει να συγκεντρώσει και να διατηρήσει στο αρχείο του μέχρι και την ολοκλήρωση του διαγωνισμού **Υπεύθυνη δήλωση γονέων και κηδεμόνων** για τη συγκατάθεση συμμετοχής των μαθητών στο διαγωνισμό, για δημοσιοποίηση φωτογραφικών στιγμιότυπων, καθώς και για δημοσιοποίηση των ονομάτων των μαθητών που θα διακριθούν στην τελική φάση.

Ο διαγωνισμός δεν εμπλέκεται με τη διαφήμιση και γενικότερα με την άμεση **προώθηση εμπορικών συμφερόντων.**

Το εκπαιδευτικό υλικό (π.χ. ψηφιακοί και άλλοι γρίφοι) αποτελεί **πνευματική δημιουργία της Επιστημονικής Ομάδας τους Διαγωνισμού.**

Δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική εμπορική διάθεση του υλικού.

Δεν θα υπάρξει οικονομική επιβάρυνση των μαθητών/τριών για συμμετοχή στο διαγωνισμό. Η συμμετοχή των μαθητών/τριών είναι προαιρετική και η μετακίνηση ή και η διαμονή τους στην Πάτρα για τη Β' και Γ' φάση, θα γίνει με ευθύνη των γονέων και κηδεμόνων τους ή των υπεύθυνων εκπαιδευτικών του σχολείου τους.

6. Πλαίσιο διεξαγωγής: Συμμετοχή

Δικαίωμα συμμετοχής στον 4ο Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης, έχουν όλοι οι μαθητές/τριες Ε' και ΣΤ' Δημοτικού, Α', Β' και Γ' Γυμνασίου και Α, Β, Γ Λυκείου όλων των τύπων, της Ελλάδας, της Κύπρου και των Ελληνόφωνων σχολικών μονάδων του εξωτερικού.

Ο/Η Διευθυντής/ντρια κάθε σχολικής μονάδας εγκρίνει τη συμμετοχή του σχολείου στον **4ο (Πανελλήνιο) Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης, «Alan Turing».**

Οι μαθητές/τριες συμμετέχουν στον Διαγωνισμό με την καθοδήγηση δύο εκπαιδευτικών από κάθε σχολείο (κατά προτίμηση έναν/μία εκπαιδευτικό κλάδου Μαθηματικών και έναν/μία εκπαιδευτικό κλάδου Πληροφορικής). Οι μαθητές/τριες από κάθε σχολείο που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό, θα οργανωθούν σε τριμελείς ομάδες (μπορεί να υπάρχει κατ' εξαίρεση μια διμελής ομάδα, εάν το πλήθος των συμμετεχόντων μαθητών δεν είναι πολλαπλάσιο του 3).

Από κάθε σχολείο μπορούν να συμμετέχουν περισσότερες από μια (1) τριμελείς ομάδες μαθητών.

7. Πλαίσιο διεξαγωγής: Δήλωση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Οι υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί των ομάδων από κάθε σχολείο που επιθυμούν να συμμετάσχουν στον 4ο Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης «Alan Turing», θα πρέπει να δηλώσουν τη συμμετοχή του σχολείου τους και των ομάδων τους στο διαγωνισμό. Η δήλωση συμμετοχής στο διαγωνισμό θα γίνει ηλεκτρονικά και θα ολοκληρωθεί **σε δύο στάδια**:

- Στο **1ο στάδιο**: οι συμμετέχοντες/ουσες εκπαιδευτικοί θα δηλώσουν το σχολείο τους, το πλήθος των ομάδων και τα ονόματα των υπεύθυνων καθηγητών, στη φόρμα: <https://tinyurl.com/ycvnxrmp> (δήλωση σχολείων: από Δευτέρα 24/2/2025 έως Παρασκευή 7/3/2025)
- Στο **2ο στάδιο**: οι συμμετέχοντες/ουσες εκπαιδευτικοί θα δηλώσουν τη σύνθεση των ομάδων, καταχωρίζοντας τα ονόματα των μαθητών/τριων σε αντίστοιχη ηλεκτρονική φόρμα. Η δήλωση συμμετοχής στο διαγωνισμό προϋποθέτει τη συμπλήρωση όλων των πεδίων στη σχετική φόρμα. **Ο σύνδεσμος της φόρμας θα αποσταλεί με e-mail στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή κατά το 1^ο στάδιο.**

Οι συμμετέχουσες ομάδες μπορούν να αποστέλλουν τυχόν ερωτήσεις τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στη διεύθυνση mlysalanturing@gmail.com.

8. Πλαίσιο διεξαγωγής: Διαδικασία Διαγωνισμού

Η διαδικασία του διαγωνισμού θα υλοποιηθεί αυτοματοποιημένα με αξιοποίηση της πλατφόρμας Quizizz ή άλλης αντίστοιχης. Για τον λόγο αυτό, απαιτείται η δημιουργία λογαριασμού στην πλατφόρμα του διαγωνισμού, όπου κάθε σχολείο θα δηλώνει την Περιφερειακή Ενότητα και την ονομασία του σχολείου, καθώς και το όνομα κάθε ομάδας του σχολείου. **Αναλυτικές οδηγίες για τη δημιουργία λογαριασμού θα αποσταλούν στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή.**

Οι συμμετέχουσες ομάδες στον 4ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης, θα διαγωνιστούν σε τρεις (3) φάσεις. Για τη διεξαγωγή της διαγωνιστικής διαδικασίας προβλέπεται χρόνος 60 λεπτά για κάθε φάση αντίστοιχα (προκριματική, ημιτελική, τελική).

Η **Α΄ Φάση (προκριματική, on-line εξ αποστάσεως)** θα διεξαχθεί την Τετάρτη 02/04/ 2025 μέσω Webex στον σύνδεσμο:

<https://minedu-secondary.webex.com/meet/abalomenou> εντός ωρολογίου προγράμματος, και ώρες :

10:00π.μ - 10.15 π.μ. Σύνδεση Δημοτικών Σχολείων (Δ..Σ) στην Αίθουσα Webex & Ομάδων σε Quizizz

10:15-10:30 Έναρξη – Χαιρετισμοί

10:30-11:10 Διεξαγωγή Διαγωνισμού για Επίπεδο 1 - Δημοτικά

11:10-11:20 Προσέλευση – Σύνδεση Γυμνασίων στο Webex & Ομάδων σε Quizizz

11:20-11:30 Έναρξη – Χαιρετισμοί

11:30-12:10 Διεξαγωγή Διαγωνισμού για Επίπεδο 2 - Γυμνάσια

12:10-12:20 Προσέλευση – Σύνδεση Λυκείων στο Webex & Ομάδων σε Quizizz

12:20-12:30 Έναρξη – Χαιρετισμοί 12:30-13:10 Επίπεδο 3 – Λύκεια

13:15 -13:30 Ευχαριστίες – Κλείσιμο Εκδήλωσης

Η **Β΄ Φάση (ημιτελική)** και η **Γ΄ Φάση (τελική)** θα διεξαχθεί το Σάββατο 03/05/2025, εκτός ωρολογίου προγράμματος, με φυσική παρουσία των συμμετεχόντων ομάδων στην έδρα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας στο Μικτό Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Πατρών (Γυμνάσιο - Λύκειο).

Τα θέματα-γρίφοι, θα είναι κατά το δυνατόν διασκεδαστικά και ελκυστικά, βασισμένα σε αυθεντικά προβλήματα που συχνά αντιμετωπίζουν οι πολίτες στην καθημερινότητά τους αλλά και επιστήμονες των Μαθηματικών και της Πληροφορικής. Θα είναι διατυπωμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να μην απαιτείται αυστηρά η προηγούμενη τυπική γνώση για να απαντηθούν (να βασίζεται στην κριτική σκέψη και όχι τόσο σε κομμάτι διδαχθείσας ύλης στο γυμνάσιο).

Οι μαθητές/τριες καλούνται να συνεργαστούν στις ομάδες τους και να δώσουν απάντηση σε 8 έως 10 σύντομους γρίφους με τη μορφή ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών σε ψηφιακή μορφή στην πλατφόρμα Quizizz, οι οποίες καλλιεργούν τη μαθηματική λογική και υπολογιστική σκέψη τους. Στη **Β΄ Φάση (ημιτελική)** και **Γ΄ Φάση (τελική)** είναι πιθανόν να κληθούν οι μαθητές/τριες να διαπραγματευτούν και έναν (01) αναλογικό γρίφο.

9. Πλαίσιο διεξαγωγής: Α΄ Φάση Διαγωνισμού

Η διεξαγωγή της Α΄ Φάσης θα υλοποιηθεί στο εργαστήριο Η/Υ του σχολείου ή εναλλακτικά σε αίθουσα με σύνδεση στο διαδίκτυο και τερματικά (laptop, tablet, smartphone). Κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα πρέπει να έχει το δικό της τερματικό καθ' όλη τη διάρκεια της Α΄ Φάσης. Στην καθορισμένη ημέρα για όλα τα σχολεία που θα εμπλακούν **στην Α΄ Φάση του Διαγωνισμού**, οι συμμετέχουσες ομάδες θα συνδεθούν στην πλατφόρμα με ευθύνη των υπεύθυνων εκπαιδευτικών ανά σχολείο, και θα απαντήσουν στις 8-10 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και διαβαθμισμένης δυσκολίας.

Η χρονική διάρκεια του διαγωνισμού για την κάθε ομάδα είναι 60 λεπτά (ο καθαρός διαγωνιστικός χρόνος θα είναι 45 λεπτά).

Η βαθμολογία κάθε ομάδας προκύπτει από την ίδια την πλατφόρμα και εξαρτάται από:

- 1) το πλήθος σωστών απαντήσεων (κάθε σωστή απάντηση παίρνει 600 πόντους)
- 2) τον χρόνο απόκρισης
- 3) αν η σωστή απάντηση δοθεί εντός του προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος, παίρνει έως 400 επιπλέον πόντους αναλογικά με τον χρόνο απάντησης
- 4) Ανάλογα με τη βαρύτητα της κάθε ερώτησης (εύκολη, μέτρια, δύσκολη), ορίζεται ο προκαθορισμένος χρόνος απάντησης για τους επιπλέον πόντους.
- 5) Σε περίπτωση ισοβαθμίας θα γίνει δημόσια κλήρωση είτε εφόσον το επιτρέπει ο μικρός αριθμός ισοβαθμούντων ομάδων ανά επίπεδο, θα δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής στην επόμενη φάση σε περισσότερες ομάδες από τις προβλεπόμενες.
- 6) Σε περίπτωση που κάποια ομάδα δεν ακολουθήσει ακριβώς τις οδηγίες για τη σύνδεση και συμμετοχή της σε οποιαδήποτε φάση του διαγωνισμού, η οργανωτική επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα αποκλεισμού αυτής της ομάδας από τη συνέχεια του διαγωνισμού.

Η βαθμολογία όλων των ομάδων θα ανακοινωθεί στην προκαθορισμένη ημερομηνία, στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού μετά από τους απαραίτητους ελέγχους, από την επιστημονική επιτροπή μετά την ολοκλήρωση της Α΄ Φάσης από όλα τα σχολεία.

Το πλήθος των ομάδων που θα προκριθεί στη Β΄ Φάση θα είναι ανάλογο του ποσοστού συμμετοχής ομάδων σχολείων, από κάθε Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης και από τις βαθμολογίες τους. Συνολικά θα προκριθούν στην επόμενη φάση **οι 36 ομάδες με την υψηλότερη βαθμολογία** και αναλογικά με τον αριθμό των Διευθύνσεων Εκπαίδευσης από τις οποίες συμμετέχουν σχολεία ανά Π.Δ.Ε., και θα οριστούν και επιλαχούσες ομάδες. Η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα για αύξηση της συμμετοχής του αριθμού των ομάδων για τις μεγαλύτερες (ως προς τον αριθμό των σχολείων) Π.Δ.Ε. της χώρας.

10. Πλαίσιο διεξαγωγής: Β΄ Φάση και Γ΄ Φάση

Η διεξαγωγή της Β΄ Φάσης και Γ΄ Φάσης του διαγωνισμού θα υλοποιηθεί στην Πάτρα στο Μικτό Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Πατρών (Γυμνάσιο – Λύκειο).

Ειδικότερα:

Β' Φάση

Οι 36 ομάδες (12 ομάδες από κάθε επίπεδο) που θα προκριθούν από την Α' Φάση στη Β' Φάση (Ημιτελική φάση), καλούνται να συμμετάσχουν δια ζώσης στη Β' Φάση του Διαγωνισμού και να απαντήσουν σε 8 έως 10 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής σε ψηφιακή μορφή που θα τους δοθούν μέσω της πλατφόρμας του Διαγωνισμού. Είναι πιθανόν να κληθούν οι μαθητές/τριες να διαπραγματευτούν και έναν (01) αναλογικό γρίφο, με απόφαση της Οργανωτικής επιτροπής του Διαγωνισμού.

Με την ολοκλήρωση της Β' Φάσης του Διαγωνισμού θα ακολουθήσει η ανακοίνωση της κατάταξης των ομάδων ανά Επίπεδο.

Γ' Φάση

Οι 18 ομάδες (6 ομάδες από κάθε επίπεδο) με την καλύτερη βαθμολογία (6 Δημοτικού, 6 Γυμνασίου και 6 Λυκείου αντίστοιχα, ανεξάρτητα από τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης που ανήκουν) οι οποίες προκρίθηκαν από τη Β' Φάση στη Γ' Φάση (δηλαδή στον Τελικό), καλούνται να απαντήσουν σε 8 έως 10 ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, που θα τους δοθούν μέσω της πλατφόρμας του Διαγωνισμού και πιθανόν ένα ή δύο (1-2) αναλογικούς γρίφους .

Σε περίπτωση ισοψηφίας, οι ομάδες που ισοψηφούν θα κληθούν να απαντήσουν σε δύο (2) επιπλέον ερωτήσεις ψηφιακών γρίφων, οι οποίες θα καθορίσουν τη νικήτρια ομάδα.

Τελετή Βράβευσης – Βραβεία - Βεβαιώσεις

Οι τρεις ομάδες μαθητών (συνολικά έως 9 μαθητές) που θα συγκεντρώσουν στη Γ Φάση τους περισσότερους πόντους, θα βραβευτούν (1^ο , 2^ο και 3^ο βραβείο) σε εκδήλωση που θα ακολουθήσει, αμέσως μετά την ολοκλήρωση και της τρίτης φάσης του διαγωνισμού. Θα τους δοθούν κάποια συμβολικά δώρα από χορηγίες (π.χ. ακουστικά ασύρματα, smart watches, ασύρματοι φορτιστές), ενώ **όλοι** οι συμμετέχοντες μαθητές θα πάρουν βεβαιώσεις συμμετοχής, όπως επίσης και οι εκπαιδευτικοί/μέντορες των μαθητών/μαθητριών. Συνολικά θα δοθούν εννέα (9) συμβολικά δωράκια.

11. Επιστημονική Επιτροπή

Η Επιστημονική Επιτροπή για τον 4ο Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης «Alan Turing» 2024-2025, αποτελείται από (αλφαβητική σειρά):

ΓΙΑΝΝΙΣΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΕ03, ΙΤΥΕ - Διόφαντος
ΔΕΔΟΤΣΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ03, 1 ^ο ΓΕ.Λ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΙΝΑ	ΠΕ03, 2ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΛΑΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ	ΠΕ86, 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΙΓΙΟΥ

ΔΟΥΒΑ ΕΛΕΝΗ	ΠΕ03, ΕΕΕΕΚ Καλαμάτας
ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	ΠΕ03, ΠΑΝ/ΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΚΑΚΑΒΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΡΟΪΤΙΚΩΝ
ΚΟΥΣΙΝΙΩΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΕ03, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ
ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ	ΠΔΣΠΠ
ΛΥΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΠΕ03, ΠΛΠΠ
ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΠΕ86, 5ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	Π.Ε.Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ03 ΑΧΑΪΑΣ
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Σ.Ε. ΠΕ86 ΑΧΑΪΑΣ
ΠΛΩΤΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΠΕ03, ΠΓΠΠ
ΡΗΓΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ03, ΠΓΠΠ
ΣΟΥΛΙΩΤΗ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΠΕ03, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΤΡΩΝ
ΧΟΥΛΗΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ	Πανεπιστήμιο Δυτικής Αυστραλίας (UWA)

Οι εκπαιδευτικοί πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, συμμετέχουν κατόπιν αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και επιλογής.

Έργο της επιστημονικής Επιτροπής είναι η διασφάλιση της κατάλληλης επιλογής των θεμάτων-γρίφων, τα οποία θα πληρούν τους γενικούς στόχους που έχει ο διαγωνισμός ως προς την προστιθέμενη παιδαγωγική αξία και ως προς την προώθηση της κατανόησης πτυχών των θετικών επιστημών, της υπολογιστικής και αλγοριθμικής σκέψης των μαθητών/τριών, στόχοι που επιδιώκονται και προτείνονται τόσο στα Προγράμματα Σπουδών όσο και στις Οδηγίες Διδασκαλίας των αντίστοιχων μαθημάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

12. Επιτροπή Αξιολόγησης απαντήσεων

Η Επιτροπή αξιολόγησης απαντήσεων αποτελείται από τα μέλη της επιστημονικής επιτροπής. Έργο της επιτροπής αξιολόγησης, είναι η εποπτεία του διαγωνιστικού μέρους και η έκδοση αποτελεσμάτων σε όλες τις φάσεις του διαγωνισμού.

Τα αποτελέσματα της Α' Φάσης του Διαγωνισμού θα αποσταλούν στα σχολεία που συμμετέχουν, με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, και θα δημοσιευτούν στην ιστοσελίδα της ΠΔΕΔΕ και το ιστολόγιο του Alan Turing σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Διαγωνισμού. Δεν θα δημοσιευθούν

ονόματα μαθητών, αλλά κωδικοί που θα αντιστοιχούν σε κάθε ομάδα που θα λάβει μέρος στον διαγωνισμό. Σε όλες τις φάσεις του Διαγωνισμού τηρείται ο Γενικός Κανονισμός Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

13. Οργανωτική επιτροπή

ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Ε.Π.Ε. ΔΠΕ ΗΛΕΙΑΣ, Σ.Ε. ΕΑΕ
ΒΕΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Ε.Π.Ε. ΔΔΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ02
ΓΙΑΝΝΙΣΗ ΜΑΡΙΑ	ΠΕ03, ΙΤΥΕ - Διόφαντος
ΔΕΔΟΤΣΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ03, 1 ^ο ΓΕ.Λ. ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ
ΔΙΛΑΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ	ΠΕ86, 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΙΓΙΟΥ
ΚΩΤΣΕΛΕΝΗ ΣΟΦΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΛΠΠ
ΚΟΥΣΙΝΙΩΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΠΕ03, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ
ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ	ΠΔΣΠΠ
ΛΥΡΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΠΕ03, ΠΛΠΠ
ΚΑΡΑΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ08, ΠΔΕΔΕ
ΜΠΑΛΗ ΓΕΩΡΓΙΑ	ΠΕ08, ΠΔΕΔΕ
ΜΑΣΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	Ε.Π.Ε. ΔΠΕ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ70
ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	Π.Ε.Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ03 ΑΧΑΪΑΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Ε.Π.Ε. ΔΠΕ ΑΧΑΪΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ70
ΝΙΚΟΛΕΤΣΕΑ ΓΕΩΡΓΙΑ	Ε.Π.Ε. ΔΔΕ ΗΛΕΙΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ02
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Σ.Ε. ΠΕ86 ΑΧΑΪΑΣ
ΠΑΠΑΤΣΙΜΠΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Ε.Π.Ε. ΔΔΕ ΑΧΑΪΑΣ, Σ.Ε. ΠΕ02
ΠΛΩΤΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΠΕ03, ΠΓΠΠ
ΡΗΓΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	ΠΕ03, ΠΓΠΠ
ΣΟΥΛΙΩΤΗ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ	ΠΕ03, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΖΑΧΑΡΩΣ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΓΠΠ
ΤΣΟΠΕΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΕ03, 1ο ΓΕΛ ΑΜΑΛΙΑΔΑΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΜΕ ΗΛΕΙΑΣ
ΧΙΩΤΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΓΠΠ

14. Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΔΕΔΕ	ΠΔΕΔΕ
---------------------	-------

ΚΟΥΒΕΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	ΠΕ86, Δ.Δ.Ε. ΑΧΑΪΑΣ
ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Σ.Ε. ΠΕ86 ΑΧΑΪΑΣ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ	ΠΕ086, ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΓΠΠ
ΧΡΙΣΤΑΚΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	ΠΕ86, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΛ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ

15. Χρονοδιάγραμμα

Περίοδος δήλωσης συμμετοχής στον διαγωνισμό:

- Αιτήσεις συμμετοχής σχολείων: από Δευτέρα 24/02/2025 έως Παρασκευή 07/03/2025 (καταληκτική ημερομηνία) .
- Αιτήσεις δήλωσης ομάδων σχολείων: από Παρασκευή 07/02/2025 έως Παρασκευή 14/03/2025(καταληκτική ημερομηνία)

Δοκιμαστικές φάσεις για εξοικείωση ομάδων με σύνδεση και διεξαγωγή του διαγωνισμού (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ συμμετοχή σχολείων):

- πρώτη δοκιμαστική φάση: Τετάρτη 19/03/2025: 11.00 -12.00 για Δημοτικά και 12.00-13.00 για Γυμνάσια και Λύκεια αντίστοιχα.
- δεύτερη δοκιμαστική φάση: Παρασκευή 21/03/2025: 11.00 -12.00 για Δημοτικά και 12.00-13.00 για Γυμνάσια και Λύκεια αντίστοιχα.

Κάθε σχολείο μπορεί να συμμετάσχει σε τουλάχιστον μια από τις δύο δοκιμαστικές φάσεις του διαγωνισμού.

Περίοδος διαγωνισμού:

- Α΄ Φάση (προκριματική) εξ αποστάσεως: Τετάρτη 02/04/2025. Ανακοίνωση αποτελεσμάτων Α΄ Φάσης διαγωνισμού: έως Δευτέρα 07/04/2025 .
- Β΄ και Γ΄ Φάση (ημιτελική και τελική) διαγωνισμού με φυσική παρουσία: Σάββατο 03/05/2025. Χώρος διεξαγωγής: Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Πατρών Γυμνασίου και Λυκείου.
- Τελετή βράβευσης: Σάββατο 03/05/2025. Χώρος διεξαγωγής: Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Πατρών Γυμνασίου και Λυκείου.

Η Οργανωτική Επιτροπή, διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των παραπάνω ημερομηνιών σε οποιαδήποτε φάση διεξαγωγής του διαγωνισμού.

16. Έγκριση Διαγωνισμού

Η έγκριση συμμετοχής των σχολείων στον διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη των Διευθυντών/ντριών των σχολικών μονάδων.

17. Επιφύλαξη δικαιωμάτων

Η Οργανωτική Επιτροπή του Διαγωνισμού Μαθηματικής Λογικής και

Υπολογιστικής Σκέψης, διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των όρων και κανόνων του διαγωνισμού, ειδικά των ημερομηνιών που περιλαμβάνονται στο ανωτέρω χρονοδιάγραμμα, οποτεδήποτε υπάρξει πλήρως αιτιολογημένος λόγος. Οι τυχόν αλλαγές θα ανακοινωθούν στην ιστοσελίδα του Διαγωνισμού.

18. Αποδοχή των κανόνων του 4ου Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού ΜΛΥΣ

Η συμμετοχή στον 4^ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Μαθηματικής Λογικής και Υπολογιστικής Σκέψης "Alan Turing", προϋποθέτει την αποδοχή των παραπάνω κανόνων.

19. Προσωπικά δεδομένα και Πνευματικά Δικαιώματα

Σε όλες τις φάσεις του Διαγωνισμού τηρείται ο Γενικός Κανονισμός Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

Ο φορέας διοργάνωσης αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού.

Όσον αφορά στα πνευματικά δικαιώματα, ισχύουν τα αναφερόμενα στον ν. 2121/1993 «Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα» [ΦΕΚ 25/Α/04-03-1993], όπως ισχύει. Συγκεκριμένα: Άρθρο 1 «πνευματική ιδιοκτησία», Άρθρο 3 «περιουσιακό δικαίωμα», Άρθρο 4 «ηθικό δικαίωμα», Άρθρο 12 «μεταβίβαση».

20. Προβλέπονται διαδικασίες αποτίμησης του διαγωνισμού.

Ειδικότερα, οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί και μαθητές θα κληθούν να συμπληρώσουν φόρμα google για την αποτίμηση της συμμετοχής τους στον διαγωνισμό (οργάνωση, θεματικές- περιεχόμενο, παρατηρήσεις-προτάσεις).