

**09:00 - 09:30** Προσέλευση - Χαιρετισμοί (Αμφιθέατρο)  
**09:30 - 10:00** Κεντρική Ομιλία, Δουκάκης Σπυρίδων, Πρόεδρος Ι.Ε.Π.  
**10:00 - 10:15** 8ο Γυμνάσιο Αθήνας, Κυριακού Κωνσταντίνα  
- Ποσοστά - Τα πιο ξιπασμένα κλάσματα (Μονόπρακτο του Ντίνου Κορδώση)

**Παράλληλες Συνεδρίες 10:15 - 11:30**

**ΑΙΘΟΥΣΑ Α 1ος Όροφος**

**3ο Πρότυπο ΓΕ.Α. Ιλίου**, Ζιάννη Φωτεινή  
- Γεωμετρία και Τέχνη  
**ΓΕ.Α. Θρακομακεδόνων**, Ραφτογιάννη Θάλεια, Βασιλοπούλου Ελευθερία  
- Η αρμονική συνύπαρξη τάξης και αταξίας: Θεωρία του χάους και Γεωμετρία φράκταλ  
**Εκπαιδευτική Αναγέννηση - Εκπαιδευτήρια Αντωνόπουλου**,  
Ανδριόπουλος Γεώργιος, Ζαβρή Σταυρούλα, Λάττας Κωνσταντίνος, Ντόμπρας  
Χαράλαμπος, Σπιτέρης Σπυρίδων  
- Διαγωνισμός Γρίφων Μαθηματικών και Λογικής

**ΑΙΘΟΥΣΑ Β 1ος Όροφος**

**Α' Αρσάκειο Τοσίτσειο Λύκειο Εκάλης**, Τσιλιπριδής Ματθαίος  
- Η δυναμική της Ευκλείδειας Γεωμετρίας στην εννοιολογική κατανόηση της συνάρτησης  
**4ο Γυμνάσιο Ν. Σμύρνης**, Καζάκης Πάτροκλος  
- Μαθηματικά Τεχνουργήματα  
**1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αμαρουσίου**, Μαγούλας Αντώνιος,  
Ρουμπή Αικατερίνη, Κουτσώνα Αφροδίτη  
- Δραστηριότητες πάνω στο Θεώρημα των τεσσάρων χρωμάτων και άλλα

**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ 1ος Όροφος**

**Ζάννειο Πρότυπο Γυμνάσιο Πειραιά**, Κασκαντάμης Μιχάλης  
- Βρες τον αριθμό  
- Χρόνος αντίδρασης  
**Πρότυπο Γυμνάσιο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης**, Παπακώστα Σωτηρία, Αγγελί Μίνα  
- Μια «μαθηματική» νύχτα στο Παλέρμο  
**10ο Γυμνάσιο Αχαρνών**, Νικόλη Δήμητρα  
- Φράκταλ & Γεωμετρικές Κατασκευές

**ΑΙΘΟΥΣΑ Α 2ος Όροφος**

**1ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας**, Αλεξάνδρα Κούκιου  
- Ποσοστά & παγκόσμια προβλήματα: Όταν οι αριθμοί αποκαλύπτουν την πραγματικότητα  
**Γυμνάσιο-ΓΕ.Α. Λεόντιος Σχολή Ν.Σμύρνης**, Σουγιούλ Αλκαίος, Πορφύρης Γεώργιος  
- Σκέψου πριν πατήσεις το κουμπί  
**1ο Γυμνάσιο Σκάλας Ωρωπού Αττικής**, Μαραγκού Γεωργία  
- Ιχνηλατώντας τα εμπνευσμένα μονοπάτια του M. C. Escher

**ΑΙΘΟΥΣΑ Β4 2ος Όροφος**

**7ο ΓΕ.Α. Αθηνών**, Παπαδάκη Ελένη  
- Οι αόρατοι φύλακες της ψηφιακής σου ασφάλειας: Η δύναμη των πρώτων αριθμών στην κρυπτογραφία  
**1ο ΓΕ.Α. Κερατσινίου**, Πουλούδη Μαρία  
- Pagerank ή πώς η Google έγινε η κυριότερη μηχανή αναζήτησης  
- HC3: το τρίτο της γενιάς του" (CubeSat με 3D εκτυπωτή)  
**Γυμνάσιο-ΓΕ.Α. Λεόντιος Σχολή Ν.Σμύρνης**, Σουγιούλ Αλκαίος, Πορφύρης Γεώργιος  
- Κύκλος και τρίγωνο... μια σχέση ασφυκτική

**ΑΙΘΡΙΟ ΕΙΣΟΔΟΥ**

**Πρότυπο ΓΕΑ Αγίων Αναργύρων** Σουκαράς Ευθύμιος - Χασάπης Σωτήριος  
- Μαθηματικά παιχνίδια και αναζητήσεις  
**2ο Γυμνάσιο Ελευσίνας** Πανουτσοπούλου Κωνσταντίνα  
- Κατασκευάζω - Βρίσκω - Μονόπολη

**11:30 - 11:45 Διάλειμμα**

**11:45 - 12:15** 10ο Γυμνάσιο Καλλιθέας, Κούτουλα Σοφία  
- Τα Μαθηματικά στο αστυνομικό μυθιστόρημα  
**ΓΕ.Α. Θρακομακεδόνων**, Ραφτογιάννη Θάλεια, Βασιλοπούλου Ελευθερία  
- Ο κύκλος και οι άλλοι (Μονόπρακτο του Ντίνου Κορδώση)

**Παράλληλες Συνεδρίες 12:15 - 13:30**

**ΑΙΘΟΥΣΑ Α 1ος Όροφος**

**6ο ΓΕ.Α. Αιγάλεω**, Καραχάλιου Ιωάννα, Ξεκαρδάκης Γεώργιος  
- Η τέχνη στα μαθηματικά ή τα μαθηματικά στην τέχνη;  
**3ο ΓΕ.Α. Αιγάλεω**, Κασσάρας Κωνσταντίνος, Κοντογούρη Ευανθία, Πρεντάκης Παντελής  
- Η Τέχνη και το σώμα  
**1ο Γυμνάσιο Νέας Ιωνίας**, Αλεξάνδρα Κούκιου  
- Η μαθηματική αρμονία στη Φύση και στον πολιτισμό  
**Πρότυπο ΓΕΑ Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης**, Αργύρη Παναγιώτα, Τζελέπης Αλκιβιάδης  
- Εφαρμογές της Θεωρίας Γραφημάτων

**ΑΙΘΟΥΣΑ Β 1ος Όροφος**

**Πρότυπο Γυμνάσιο Αναβρύτων**, Θεοδωρακοπούλου Ευσταθία  
- Το Πυθαγόρειο Θεώρημα ... αλλιώς  
**6ο Γυμνάσιο Αγίου Δημητρίου**, Βαλλινδράς Θεοδόσης  
- Μαθηματικά - Μαθηματικοί και γραμματόσημα  
**Μουσικό Γυμνάσιο Αλίμου με Λυκειακές τάξεις**, Καρλή Γαρυφαλλιά, Παντελή Χριστίνα  
- Το πείραμα του Ερατοσθένη

**ΑΙΘΟΥΣΑ Γ 1ος Όροφος**

**Ζάννειο Πρότυπο Γυμνασίο Πειραιά**, Κασκαντάμης Μιχάλης  
- Το παιχνίδι με τους παράγοντες (factor game)  
**4ο Γυμνάσιο Άνω Λιοσίων**, Γώγου Βασιλική, Καραφώτη Βενετία, Σώρρα Βασιλική  
- Γνώση εις τον κύβο  
**7ο Γυμνάσιο Αμαρουσίου**, Σωτηροπούλου Δήμητρα  
- Το μαθηματικό παιχνίδι «Μάρκες και Κάρτες»  
- Ζωντανεύοντας την μαθηματική ταυτότητα «κύβος του αθροίσματος»

**ΑΙΘΟΥΣΑ Δ 1ος Όροφος**

**Εκπαιδευτήρια Λαμπίρη**, Τσουχνικά Βίκυ  
- Παιχνιδίζοντας με τα Μαθηματικά  
**1ο Γυμνάσιο Νέας Σμύρνης**, Στενού Δήμητρα, Μπακιρτζόγλου Βασίλης, Δουβίκας Μάκης  
- Η Μονόπολη αλλιώς  
**1ο Γυμνάσιο Νέας Σμύρνης**, Στενού Δήμητρα, Σταματούκου Άννα  
- Ποιος το έκανε  
**Βαρβάκειο Πρότυπο Γυμνάσιο**, Καθαράκης Γεώργιος, Μητροπούλου Δήμητρα,  
Παπανικολάου Απόστολος  
- Κρυμμένα μοτίβα, εξερευνώντας μαθηματικές ακολουθίες

**ΑΙΘΟΥΣΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

**ΕΠΑ.Α. Αργυρούπολης**, Μείντάνη Χριστιάννα  
- Παραγοντοποίηση τριωνύμου με algebra tiles  
**1ο ΕΠΑ.Α. Δάφνης**, Ρουμαντζά Ελένη, Κουμάντος Παναγιώτης  
- Παιχνίδι γνώσεων - Κυνήγι θησαυρού - Παχνιδι με γραφικές παραστάσεις  
**1ο και 2ο ΕΠΑ.Α. Αιγάλεω**, Βασιλαράκου Αλίκη, Μυστριώτη Γεωργία  
- Ξοδεύω-Ξοδεύομαι

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 13:30 - 14:30**

**Μεθοδικό Εκπαιδευτήριο**, Μακκά Ιωάννα  
- Οι τύποι των Μαθηματικών  
**ΣΥΝΟΨΗ - ΛΗΞΗ**