



	European Student Conference in Mathematics EUROMATH-2013 10 - 14 April, 2013, Gothenburg, Sweden www.euromath.org www.cms.org.cy www.thalescyprus.com Attention: Young Researchers of age 12-18! Tomorrow's Inventors: Create - Exchange - Grow
	(Empty space for additional information)

Όπως κάθε χρόνο έτσι και φέτος το σχολείο μας θα συμμετάσχει στο διεθνές συνέδριο των μαθητών της Ευρώπης που θα γίνει στο Gothenburg της Σουηδίας στις 10-14 Απριλίου με τέσσερες εργασίες :

ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ
<p>1. Dynamical Systems, Chaos and some examples Πρόκειται για μια παρουσίαση της θεωρίας του Lorenz με διάφορα παραδείγματα κατασκευασμένα με το MODELLUS.</p>	Pempou Sofia and Ragousi Chrysoula
<p>2. Geometrical Complexity Στην εργασία αυτή συγκρίνουμε τρεις διαφορετικές κατασκευές του Απολλώνιου προβλήματος με την μέθοδο που χρησιμοποίησε για πρώτη φορά ο Lemoine, καταλήγοντας σε κάποιες εικασίες που αφορούν την αυτοματικοποίηση κατασκευών και αποδείξεων της γεωμετρίας.</p>	Ligatsika Ioanna-Maria
<p>3. The Maths of Dynamics Μέθοδοι επίλυσης διαφορικών εξισώσεων στην θεωρία των δυναμικών συστημάτων.</p>	Polyzoes Constantine
<p>4. The $3n + 1$ Conjecture Αφορά την παρουσίαση της εικασίας του Collatz, γνωστή σαν $3n+1$ εικασία, καθώς και την κατασκευή παραδειγμάτων και αποδείξεων που αφορούν στους μέχρι σήμερα ισχυρισμούς. Το πρόβλημα παραμένει άλυτο.</p>	Stratopoulou Elpida

Υπεύθυνος Καθηγητής

Λυγάτσικας Ζήνων - ΠΠΣ Λύκειο Βαρβακείου Σχολής

PhD and MSc in Pure Mathematics

τηλ. 69 73 76 88 98

e-mail: zenon7@otenet.gr

<http://blogs.sch.gr/zenonlig/>