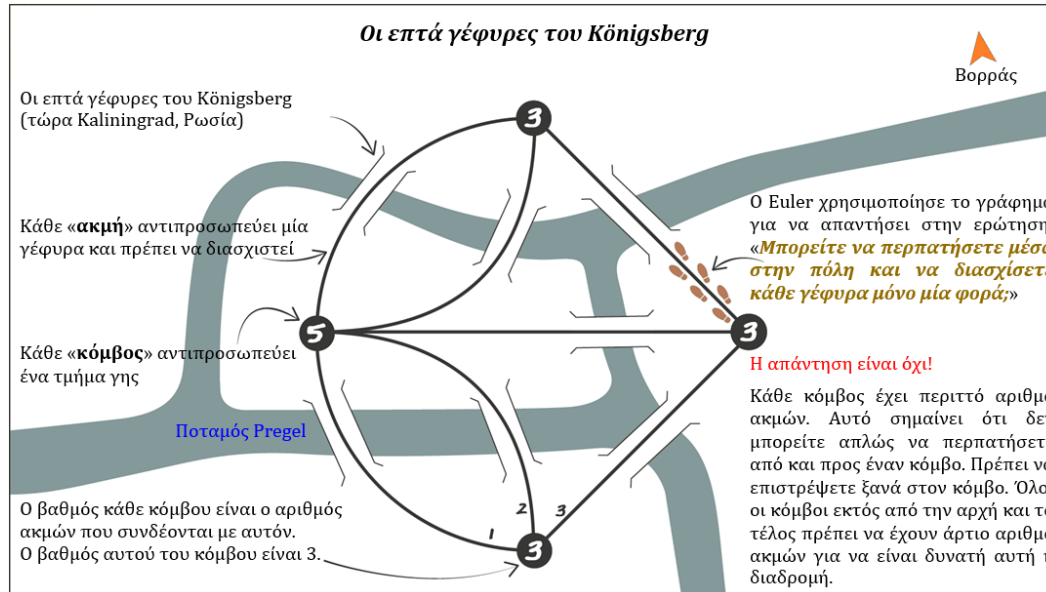


Περίληψη του έργου συμμετοχής του 1^{ου} Πειραματικού Γυμνασίου Καρδίτσας στο 4^ο Πανελλήνιο Διαδικτυακό Μαθητικό Μαθηματικό Φεστιβάλ 2024



Έργο (Γ Γυμνασίου): Οι 7 γέφυρες του Königsberg

Το έργο αναφέρεται στο διάσημο γρίφο των 7 γεφυρών του Königsberg. Πρόκειται για ένα διάσημο περιπατητικό & μαθηματικό πρόβλημα εμπνευσμένο από μία πραγματική πρώην γερμανική πόλη, το Königsberg (σημερινό Kaliningrad), και η διατύπωση έχει ως εξής: «στην πόλη Königsberg της Πρωσίας υπάρχει ένα νησί, το Kneiphof, περιστοιχισμένο από τους παραποτάμους του Pregel. Επτά γέφυρες περνούν πάνω από το ποτάμι και τίθεται το ερώτημα: υπάρχει διαδρομή η οποία διασχίζει καθεμία από τις γέφυρες μία μόνο φορά;». Το πρόβλημα αυτό απασχόλησε για πολλά χρόνια τους κατοίκους της πόλης, έως ότου λύση στο πρόβλημα έδωσε ο μεγάλος Ελβετός μαθηματικός, Leonhard Euler.

Το έργο αποτελεί ομαδοσυnergατική εργασία των μαθητριών του Γ2 τμήματος της Γ' τάξης του 1^{ου} Πειραματικού Γυμνασίου Καρδίτσας.

(<https://www.youtube.com/watch?v=y4Izpw0IpkI>)

Για ευκολία μπορείτε να σαρώσετε το διπλανό QR code και να δείτε τη σχετική εργασία.



Επιβραβεύστε την προσπάθεια των μαθητριών με το **like** σας!

Ηλίας Ι. Κατσαρής
Μαθηματικός, MSc