

2<sup>ος</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: «ΓΡΙΦΟΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»  
ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ: Παναγιώτης Αλεξανδρόπουλος

ΤΑΞΗ: Γ Γυμνασίου

ΓΡΙΦΟΣ: Αστυνομικός

Ο υπουργός εξωτερικών Άκης Παυλόπουλος κείτεται νεκρός. Έξω από την πολυκατοικία στην οποία διέμενε τα τελευταία 15 χρόνια, το «μολύβι» που εκτοξεύτηκε με αστραπιαία ταχύτητα του βαραίνει το στήθος για 20 λεπτά όταν καταφθάνει η αστυνομία. Λίγο πιο πέρα, κοντά στο πεζοδρόμιο βρίσκεται ένας κάλυκας από το φονικό 45άρι. Ένας συνταξιούχος μαθηματικός ήταν ο μοναδικός αυτόπτης μάρτυρας που παρακολούθησε απ' την αρχή έως το τέλος το θανάσιμο χτύπημα. Ένας άνθρωπος που παρά τα προβλήματα μνήμης που του είχαν παρουσιαστεί τα τελευταία χρόνια είχε την ικανότητα να κωδικοποιεί τις πληροφορίες με έναν τέτοιο τρόπο ώστε να του είναι οικίες.

Όταν κλήθηκε να καταθέσει, ανέφερε πως η πινακίδα του αυτοκινήτου με το οποίο διέφυγαν οι εγκληματίες, αντιστοιχούσε στην αντιστροφή της ακολουθίας Fibonacci (οι αριθμοί σε φθίνουσα σειρά) και στην αντιστοίχιση των αριθμών με τα ελληνικά γράμματα. Τέλος, προσέθεσε την πληροφορία πως το γράμμα που δεν χρησιμοποιείται στις πινακίδες (δεν υπάρχει στο λατινικό αλφάβητο) πρέπει να αντικατασταθεί με το επόμενο του και το πρώτο γράμμα της πινακίδας πρέπει να περιστραφεί κατά 90 μοίρες ως προς το κέντρο συμμετρίας του.

Ποια ήταν η πινακίδα του αυτοκινήτου;