

2^{ος} ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ: «ΓΡΙΦΟΙ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»
ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ: Αντώνης Παπαγεωργίου και Μελιάνα Πουλαστίδη

ΤΑΞΗ: Α Γυμνασίου

ΓΡΙΦΟΣ:

Ένας κλέφτης έκλεψε ένα διαμάντι. Πήγε σε ένα μάγο και του ζήτησε να του πολλαπλασιάσει το διαμάντι. Ο μάγος του είπε πως πρέπει να τον «ακολουθήσει» με συγκεκριμένα βήματα μέχρι να φτάσει τα 8 διαμάντια αλλιώς τα διαμάντια θα τα κρατούσε ο ίδιος. Ξεκίνησε τη διαδικασία ο Μάγος λέγοντας: 1 διαμάντι, 1 διαμάντι, 2 διαμάντια, ...

Ζήτησε κατόπιν από τον κλέφτη να «ακολουθήσει» με τον επόμενο αριθμό.

Ο κλέφτης χωρίς να το πολυσκεφτεί είπε: 3 διαμάντια.

Πολύ σωστά – απάντησε ο Μάγος, και του ζήτησε να συνεχίσει.

Σίγουρος ο κλέφτης είπε: 4 διαμάντια.

Γέλασε ο Μάγος. Έκανε λάθος, του απάντησε και εξαφανίστηκε με τα διαμάντια.

Ποια μέθοδο ακολούθησε ο Μάγος και ποιοι ήταν οι σωστοί αριθμοί που έπρεπε να πει ο κλέφτης έως το 8 ώστε να κρατήσει τα διαμάντια;