

Η άσκηση της εβδομάδας 30.01 – 03.02

Για την γ' γυμνασίου

Εάν $a^2 + b^2 + c^2 - 2a + 6b + 10c + 35 = 0$, να βρείτε τα a , b , c

Οι λύσεις να δοθούν μέχρι την Παρασκευή 03.02 στις 11.00 στον κύριο

Αργυριάδη Γιώργο καθηγητή του ΕΠΑΛ

Οι γρίφοι της εβδομάδας για τις Α' και Β' Γυμνασίου

1. Ένας πατέρας αποφασίζει να κάνει μια επένδυση για τον γιο του. Στα πρώτα του γενέθλια και κατόπιν σε κάθε επέτειο των γενεθλίων του, καταθέτει στην τράπεζα για αυτόν 1000€. Όταν ο μικρός έγινε είκοσι χρονών πάει στην τράπεζα να εισπράξει το ποσό. Προς έκπληξη του όμως διαπιστώνει ότι στον λογαριασμό του, έχουν κατατεθεί μόνο 5000€. Πως έγινε αυτό;
2. Τρία αδέρφια μπαίνουν σε ένα κατάστημα και αγοράζουν ένα υπολογιστή που κοστίζει 300€, δίνοντας ο καθένας 100€. Φεύγοντας, τους προλαβαίνει ο υπάλληλος και τους λέει πως έκανε λάθος γιατί ο υπολογιστής στοιχίζει 295 και όχι 300€ και για αυτό τους επιστρέφει 5€ ρέστα. Αυτοί, αφού δεν μπορούν να μοιράσουν τα 5€ στα τρία, παίρνουν ο καθένας από 1€ και δίνουν 2€ φιλοδώρημα στον πωλητή για την καλή του πράξη. Στο τέλος όμως σκέφτονται: Έδωσε ο καθένας τους 100€ και πήρε πίσω ένα, άρα 99€. Τρεις φορές το 99€ μας κάνει 297€ και 2€ για το φιλοδώρημα, 299€. Τι έγινε το 1€;

Οι λύσεις να δοθούν στην κυρία Σύψα ή στον κύριο Κεφαλά μέχρι την

Παρασκευή 03.02 στις 11.00