



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2018-B05
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

Πρόβλημα

Ο Θωμάς, ο Δημήτρης και ο Χάρης έχουν ο καθένας δύο επαγγέλματα από τα πιο κάτω:

Βενζινοπώλης, Μουσικός, Ελαιοχρωματιστής, Οδηγός, Κομμωτής, Κηπουρός

Κανένας από τους τρεις δεν έχει κάποιο κοινό επάγγελμα με τους άλλους. Ο Ελαιοχρωματιστής αγόρασε από τον Βενζινοπώλη ένα λίτρο διαλυτικού υγρού. Ο Οδηγός προσέβαλε τον Μουσικό, διότι γέλασε με το μουστάκι του και στη συνέχεια επισκέφτηκε την αδελφή του Ελαιοχρωματιστή. Και οι δύο, ο Μουσικός και ο Κηπουρός συνήθιζαν να πηγαίνουν για γκολφ με τον Θωμά. Ο Χάρης είναι καλύτερος παίκτης στους κρίκους από τον Δημήτρη και τον Ελαιοχρωματιστή. Ο Δημήτρης χρωστάει στον Κηπουρό €100.

Να βρείτε τα επαγγέλματα του Θωμά, του Δημήτρη και του Χάρη.

Προτεινόμενη Λύση

Αριθμούμε τις προτάσεις του προβλήματος ως εξής:

1. Ο Ελαιοχρωματιστής αγόρασε από τον Βενζινοπώλη ένα λίτρο διαλυτικού υγρού.
2. Ο Οδηγός προσέβαλε τον Μουσικό, διότι γέλασε με το μουστάκι του.
3. Ο Οδηγός πήγε επίσκεψη στην αδελφή του Ελαιοχρωματιστή.
4. Και οι δύο, ο Μουσικός και ο Κηπουρός συνήθιζαν να πηγαίνουν για γκολφ με τον Θωμά.
5. Ο Χάρης είναι καλύτερος παίκτης στους κρίκους από τον Δημήτρη και τον Ελαιοχρωματιστή.
6. Ο Δημήτρης χρωστάει στον Κηπουρό €100.

Από την πρόταση 5, προκύπτει ότι ο Ελαιοχρωματιστής δεν είναι ούτε ο Χάρης, ούτε ο Δημήτρης. Άρα:

7. Ο Ελαιοχρωματιστής είναι ο Θωμάς.

Από τις προτάσεις 4 και 6, προκύπτει ότι ο Κηπουρός δεν είναι ούτε ο Δημήτρης, ούτε ο Θωμάς. Άρα:

8. Ο Χάρης είναι ο Κηπουρός.

Από τις προτάσεις 1 και 4, προκύπτει ότι ο Θωμάς (Ελαιοχρωματιστής) δεν είναι ούτε Βενζινοπώλης, ούτε Μουσικός αλλά ούτε Κηπουρός. Άρα:

9. Ο Θωμάς είναι ο Κομμωτής.

Από την πρόταση 4, προκύπτει ότι:

10. Ο Χάρης (Κηπουρός) δεν είναι Μουσικός.

Με τη βοήθεια των προτάσεων 7, 8, 9 και 10, συμπληρώνουμε τον πιο κάτω πίνακα:

	Βενζ.	Μουσ.	Ελαιοχρ.	Οδηγ.	Κομμ.	Κηπουρ.
Θωμάς	×	×	✓	×	✓	×
Δημήτρης		✓	×		×	×
Χάρης		×	×		×	✓

Από τον πιο πάνω πίνακα, φαίνεται ότι ο Δημήτρης μπορεί να έχει ένα από τα πιο κάτω ζεύγη επαγγελμάτων:

(Α) Βενζινοπώλης και Μουσικός

(Β) Μουσικός και Οδηγός

Από την πρόταση 2, αποκλείεται το ζεύγος (Β).

Επομένως, ο Δημήτρης είναι Μουσικός και Βενζινοπώλης, ο Χάρης Κηπουρός και Οδηγός και ο Θωμάς Κομμωτής και Ελαιοχρωματιστής.