

Λύση

Κανένας από τους τρεις φίλους δεν έχει το ίδιο χρώμα μαλλιών με το επίθετό του. Άρα ο Δημήτρης δεν έχει μαύρα μαλλιά, η Νατάσα δεν έχει ξανθά και ο Έκτορας δεν έχει κόκκινα μαλλιά. Ο ένας από τους 3 φίλους κάνει την παρατήρηση: «Εγώ έχω μαύρα μαλλιά και εσείς οι δύο έχετε ο ένας κόκκινα και ο άλλος ξανθά, αλλά κανείς μας δεν έχει χρώμα μαλλιών που να ταιριάζει με το επίθετο του!» και ο Έκτορας απαντάει στην παρατήρηση του φίλου του, άρα δεν είναι ο Έκτορας που έχει μαύρα μαλλιά. Οπότε αφού ο Έκτορας δεν έχει ούτε κόκκινα ούτε μαύρα μαλλιά άρα θα έχει ξανθά! Ο Δημήτρης δεν έχει μαύρα μαλλιά, ούτε ξανθά(αφού ξανθά έχει ο Έκτορας), άρα έχει κόκκινα μαλλιά! Οπότε η Νατάσα θα έχει Μαύρα μαλλιά!

Μαλλιά \ Ονόματα	Μαύρα	Ξανθά	Κόκκινα
Δημήτρης	////////	////////	☹️
Νατάσα	😊	////////	////////
Έκτορας	////////	😊	////////