



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-B14

Πρόβλημα

Τρεις μαθητές, ο Ανδρέας, ο Βασίλης και ο Γιώργος ακούνε 4 διαφορετικά τραγούδια. Κανένα από τα 4 τραγούδια δεν άρεσε και στους τρεις. Για καθένα από τα τρία πιθανά ζευγάρια μαθητών (Ανδρέας και Βασίλης ή Ανδρέας και Γιώργος ή Βασίλης και Γιώργος), υπάρχει τουλάχιστον ένα τραγούδι που άρεσε και στους δύο, αλλά όχι στον τρίτο.

Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορεί να συμβεί αυτό;