



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
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C16

Πρόβλημα

Η σύζυγός μου και εγώ προσκαλέσαμε σε ένα μικρό πάρτι 4 ζευγάρια. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα να λάβουν χώρα μία σειρά από χειραψίες, οι οποίες ικανοποιούσαν 2 προφανείς περιορισμούς: κανένας δεν χαιρετήθηκε ούτε με τον εαυτό του ούτε με τον ή την σύζυγό του. Από περιέργεια ρώτησα τον καθένα (συμπεριλαμβανομένης και της συζύγου μου) πόσες χειραψίες είχε κάνει, με αποτέλεσμα να πάρω 9 διαφορετικές απαντήσεις. Με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες, να βρείτε πόσες χειραψίες είχε κάνει η σύζυγός μου.