



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
Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-A13

Πρόβλημα

Πόσοι ακέραιοι αριθμοί μεταξύ του 100 και του 999 έχουν την ιδιότητα ότι κάποια αναδιάταξη των ψηφίων τους δίνει τριψήφιο αριθμό πολλαπλάσιο του 11 μεταξύ του 100 και του 999;

Για παράδειγμα, οι αριθμοί 121 και 211 έχουν αυτήν την ιδιότητα.