



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: GYM2019-C09

Πρόβλημα

Με πόσους διαφορετικούς τρόπους μπορούν να επιλεγούν οι αριθμοί a, β, γ και δ από το σύνολο $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, έτσι ώστε $a < \beta < \gamma < \delta$ και ο αριθμός $a + \beta + \gamma + \delta$ να είναι πολλαπλάσιο του 3;