



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-B06

Πρόβλημα

Αν $A = \alpha\beta\gamma\delta$ είναι ένας τετραψήφιος θετικός ακέραιος αριθμός με $\alpha \neq 0$, τότε ορίζουμε τον αριθμό:

$$B = \alpha\beta\gamma\delta + \beta\gamma\delta + \gamma\delta + \delta$$

Για παράδειγμα, αν $A = 4089$, τότε $B = 4089 + 089 + 89 + 9 = 4276$.

Αν $B = 2014$, τότε να υπολογίσετε τον αριθμό A .