



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
ΟΛΥΜΠΙΑΔΕΣ

Κωδικός: OLY2017-A30

Πρόβλημα

Έστω A το άθροισμα των ψηφίων του αριθμού 4444^{4444} όταν αυτός γραφεί στην δεκαδική του αναπαράσταση. Έστω B το άθροισμα των ψηφίων του A , και έστω C το άθροισμα των ψηφίων του B .

Να υπολογιστεί το C .