



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: GYM2018-B16

Πρόβλημα

Έστω n ένας περιττός αριθμός. Να υπολογίσετε το άθροισμα των τελευταίων 2019 ψηφίων του γινομένου $2^{2017} \cdot 3^{2018} \cdot 5^{2019} \cdot 7^n$.