



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
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-04
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

Πρόβλημα

Να υπολογίσετε, χωρίς υπολογιστική μηχανή, το γινόμενο:

$$A = 888888888 \times 999999999$$

Προτεινόμενη Λύση

Διαδοχικά, έχουμε:

$$\begin{aligned} A &= 888888888 \times 999999999 \\ &= 888888888 \times (1000000000 - 1) \\ &= 888888888000000000 - 888888888 \\ &= 8888888887111111112 \end{aligned}$$