



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-A19

Πρόβλημα

Πάνω στις πλευρές AB, AC του τριγώνου $\triangle ABC$ παίρνουμε σημεία M, N τέτοια, ώστε $MN \parallel BC$. Να αποδείξετε ότι το σημείο τομής των ευθειών BN και CM ανήκει στη διάμεσο του τριγώνου $\triangle ABC$ που άγεται από την κορυφή A προς την πλευρά BC .