



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: DIM2018-15

Πρόβλημα

Αν A, B και Γ είναι σημεία ενός κύκλου τέτοια, ώστε η AB να είναι μία διάμετρος του κύκλου, να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $\Delta AB\Gamma$ είναι ορθογώνιο.