



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: OLY2019-B21

Πρόβλημα

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο ABC με βάση BC και σημείο D στην AC . Έστω K σημείο στο μικρό τόξο CD του περιγεγραμμένου κύκλου του τριγώνου BCD . Η CK και η ευθεία που περνάει από το A και είναι παράλληλη της BC τέμνονται στο T . Έστω M το μέσο της DT . Ναδειχθεί ότι $\angle AKT = \angle CAM$.