



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-A05

Πρόβλημα

Ένα ορθογώνιο χωρίζεται με 10 οριζόντιες και 10 κάθετες γραμμές σε 121 ορθογώνια κελιά. Γνωρίζουμε ότι τουλάχιστον 111 εξ αυτών έχουν ακέραια περίμετρο. Ναδειχθεί ότι έχουν όλα ακέραια περίμετρο.