



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-A15

Πρόβλημα

Από ένα εξωτερικό σημείο P ενός κύκλου φέρουμε τις εφαπτομένες PA και PB και μια τέμνουσα PQR του κύκλου. Φέρουμε τη χορδή BS παράλληλη στην PQR . Να αποδείξετε ότι η SA διχοτομεί τη χορδή QR .