



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: OLY2018-A28

Πρόβλημα

Οι διαγώνιοι ενός παραλληλογράμμου $ABCD$ τέμνονται στο σημείο E . Οι διχοτόμοι των γωνιών $\angle DAE$ και $\angle EBC$ τέμνονται στο σημείο F . Αν το $ECFD$ είναι παραλληλόγραμμο, να βρεθεί ο λόγος $AB : AD$