



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
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C18

Πρόβλημα

Ένας καθηγητής δίνει σε έναν μαθητή του έναν μαρκαδόρο, για να σημειώσει 7 σημεία σε έναν πίνακα σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου διαστάσεων 3 m και 4 m. Να δείξετε ότι θα υπάρχουν τουλάχιστον 2 σημεία στον πίνακα που θα απέχουν μεταξύ τους λιγότερο από 2,5 m, ανεξάρτητα με τον τρόπο που τα 7 σημεία θα τοποθετηθούν στον πίνακα.