



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
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-B10

Πρόβλημα

Έξι φίλοι θα ανταλλάξουν βιβλία μεταξύ τους. Κάθε φίλος θα δώσει ένα βιβλίο σε κάποιο φίλο του και θα πάρει ένα βιβλίο από κάποιο άλλο φίλο του. Δύο φίλοι δεν μπορούν να ανταλλάξουν βιβλία μεταξύ τους. Με πόσους τρόπους μπορούν οι έξι φίλοι να ανταλλάξουν τα βιβλία τους;