



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-C10

Πρόβλημα

Αν a, β ακέραιοι αριθμοί και ο 13 διαιρεί τον αριθμό $2a + 3\beta$, να αποδείξετε ότι ο 13 διαιρεί και τον αριθμό $3a - 2\beta$.