



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
Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-A16

Πρόβλημα

Μια εταιρεία προσφέρει το ποσό των €1500 σε τρία άτομα Α, Β, Γ για την διεκπεραίωση μίας έρευνας. Αν εργαστεί μόνος του ο Α ολοκληρώνει την έρευνα σε 10 ημέρες, αν εργαστεί μόνος του ο Β την ολοκληρώνει σε 15 ημέρες και αν εργαστεί μόνος του ο Γ την ολοκληρώνει σε 30 ημέρες.

- (α) Αν εργαστούν όλοι μαζί, σε πόσες ημέρες θα ολοκληρώσουν την έρευνα;
- (β) Τι ποσό αναλογεί στον καθένα με βάση την αποδοτικότητά του;