



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
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2019-13

Πρόβλημα

Τρεις γενναιόδωροι φίλοι, ο καθένας εκ των οποίων έχει ένα ποσό χρημάτων, ανακατανέμουν τα χρήματά τους ως ακολούθως:

Ο Ανδρέας δίνει αρκετά χρήματα στον Αντώνη και τον Κώστα, έτσι ώστε και οι δύο να διπλασιάσουν τα χρήματά τους. Ακολούθως, ο Αντώνης δίνει αρκετά χρήματα στον Ανδρέα και τον Κώστα, έτσι ώστε και οι δύο να διπλασιάσουν τα χρήματά τους. Τέλος, ο Κώστας δίνει αρκετά χρήματα στον Ανδρέα και τον Αντώνη, έτσι ώστε και οι δύο να διπλασιάσουν τα χρήματά τους.

Αν ο Κώστας είχε €36 στην αρχή και €36 ευρώ στο τέλος, ποιο είναι το συνολικό ποσό χρημάτων που έχουν μαζί οι τρεις φίλοι;