



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: DIM2018-25

Πρόβλημα

Ο Κώστας αγόρασε ένα ζευγάρι παπούτσια προς €30 και τα πώλησε σε ένα πελάτη προς €40. Ο πελάτης έδωσε στον Κώστα μία επιταγή των €50. Ακολούθως, ο Κώστας έδωσε την επιταγή στον Μηνά και ο Μηνάς του έδωσε πέντε χαρτονομίσματα των €10. Αφού έδωσε τα €10 ρέστα στον πελάτη, ο Κώστας ανακάλυψε την επόμενη μέρα ότι η επιταγή που του είχε δώσει ο πελάτης ήταν πλαστή. Πήγε λοιπόν στον Μηνά και του έδωσε πίσω τα €50. Πόσα λεφτά ζήμιωσε ο Κώστας;