



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία  
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία  
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122  
[cms@cms.org.cy](mailto:cms@cms.org.cy), [www.cms.org.cy](http://www.cms.org.cy)

---

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-05

**Πρόβλημα**

Ένας φοιτητής παίρνει κάθε μήνα ένα επίδομα από την οικογένειά του. Το πρώτο δεκαήμερο ξοδεύει τα  $\frac{3}{10}$  του επιδόματος, το δεύτερο δεκαήμερο τα  $\frac{3}{7}$  του υπολοίπου και το τρίτο δεκαήμερο τα  $\frac{7}{8}$  του υπολοίπου. Αν στο τέλος του μήνα του μένουν €30, πόσο είναι το μηνιαίο επίδομα που παίρνει ο φοιτητής αυτός;