



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
ΟΛΥΜΠΙΑΔΕΣ

Κωδικός: OLY2017-B19

Πρόβλημα Έστω ακολουθία (a_n) ώστε $a_1 = 0, a_2 = 2, a_3 = 3$ και $a_{n+3} = a_{n+1} + a_n$ για κάθε ακέραιο $n \geq 1$.

Ναδειχθεί ότι $p|a_p$ για κάθε πρώτο p .