



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: OLY2019-A13

Επιμέλεια: Δημήτρης Χριστοφίδης

Πρόβλημα

Έστω $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$. Να βρεθεί το πλήθος των συναρτήσεων $f : A \rightarrow A$, ώστε η συνάρτηση $f(f(x))$ να είναι σταθερή.