



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: OLY2018-B24

Πρόβλημα

Δίνεται αύξουσα συνάρτηση $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ η οποία ικανοποιεί $f(f(n)) = 3n$ για κάθε $n \in \mathbb{N}$.
Να υπολογιστεί το $f(2018)$.