



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-A03

Πρόβλημα

Να βρείτε πόσα ζεύγη θετικών ακεραίων (x, y) ικανοποιούν την εξίσωση:

$$ΕΚΠ(x, y) - ΜΚΔ(x, y) = 2018$$