



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-A11

Πρόβλημα

Να βρεθούν όλα τα ζεύγη θετικών ακεραίων (m, n) τα οποία ικανοποιούν την εξίσωση:

$$n^2 - 6n = m^2 + m - 10$$