



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-A05

Πρόβλημα

Δίνονται n σημεία στην περιφέρεια ενός κύκλου. Φέρνουμε όλα τα ευθύγραμμα τμήματα τα οποία συνδέουν αυτά τα σημεία. Γνωρίζουμε ότι δεν υπάρχουν τρία ευθύγραμμα τμήματα τα οποία να συντρέχουν.

Σε πόσα χωρία (κομμάτια) χωρίζουν τον κύκλο;