



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
Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2017-C20

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα ένα κανονικό οκτάγωνο έχει τοποθετηθεί μέσα σε ένα τετράγωνο. Το σκιασμένο τετράγωνο ενώνει τα μέσα τεσσάρων πλευρών του κανονικού οκταγώνου. Να υπολογίσετε τι μέρος του εξωτερικού τετραγώνου είναι το σκιασμένο χωρίο.

