



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
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κωδικός: GYM2019-B01

Πρόβλημα

Στο πιο κάτω σχήμα, ο μικρότερος κύκλος έχει ακτίνα 2 cm και για κάθε επόμενο κύκλο η ακτίνα αυξάνεται κατά 2 cm.



Ποιος είναι ο λόγος του εμβαδού του «μαύρου» χωρίου προς το συνολικό εμβαδόν;