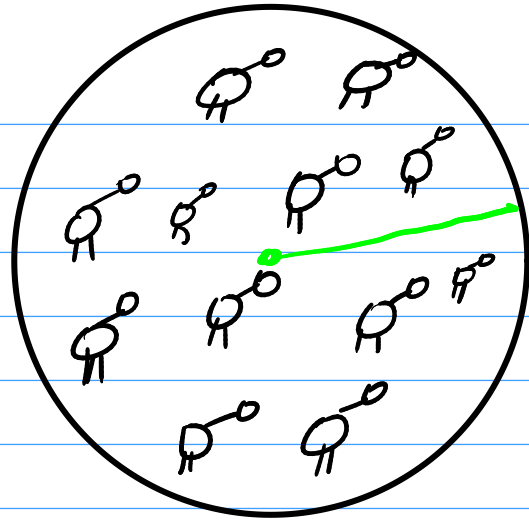


1



Ο κύριος Μπιτζιγπιτζίδης έχει ένα κυκλικό γαντρί (όπως φαίνεται στο σχήμα). Αν γνωρίζει ότι το γυκός της πράσινης τριχίας (ακτίνας) είναι 4m. Πόσο σύρμα θα χρειαστεί για να περιφράξει το γαντρί του.

ΛΥΣΗ

$$L = 2\pi\rho \Rightarrow L = 2 \cdot \pi \cdot 4 \Rightarrow L = 8\pi$$

Σηλαδή $L = 8 \cdot 3,14 \Rightarrow L = 25,12 \text{ m.}$