

Μια πιτσαρία σερβίρει δύο ειδών πίτσας, μια κυκλική με διάμετρο 3 δεκατόμετρα, η οποία στοιχίζει 3 ευρώ και μια κυκλική με διάμετρο 4 δεκατόμετρα, η οποία στοιχίζει 4 ευρώ. Ποια πίτσα συμφέρει περισσότερο; Να εξηγήσεις τον συλλογισμό σου.

Απάντηση: Οποιαδήποτε απάντηση που επιχειρηματολογεί πως η μεγαλύτερη πίτσα συμφέρει, καθώς περιλαμβάνει πολύ περισσότερη πίτσα, εξαιτίας του ότι για την εύρεση του εμβαδού κύκλου η ακτίνα υψώνεται στο τετράγωνο (με αναφορά, φυσικά, στις συγκεκριμένες τιμές).