

Μαθηματικά μοντέλα

Άσκηση

Ένα πραγματικό πρόβλημα

Εργάζεστε σε μια εταιρεία συσκευασίας ξηρών καρπών και αποστολής σε καταστήματα λιανικής. Η εταιρεία χρειάζεται **κούτες χωρητικότητας $0,02 \text{ m}^3$** (χωρητικότητα περίπου 20 λίτρων)

Τις κούτες θα τις παρασκευάζει η ίδια η εταιρεία σας και θα έχουν τις **βάσεις τετράγωνες με διπλό χαρτόνι** (στις τετράγωνες βάσεις πάνω και κάτω για σταθερότητα)

Η αγορά του χαρτονιού κοστίζει **$0,30 \text{ € / τ.μ.}$**

Ως μηχανικός που είστε, η εταιρεία σας ζητάει την πιο συμφέρουσα συσκευασία, από άποψη μεγέθους, ώστε να ελαχιστοποιήσει το κόστος αγοράς του χαρτονιού!

