

ΘΕΜΑ 4

Σε ένα εργοστάσιο πρόκειται να κατασκευαστεί μια αποθήκη. Για τη δημιουργία της, χρειάζεται να χτιστούν δύο (2) δρομικοί τοίχοι, μήκους 1,50μ. ο ένας και 2,50μ. ο άλλος και ύψους 3,00μ. Σε έναν από τους δύο (2) τοίχους που θα χτιστούν θα υπάρχει πόρτα διαστάσεων 1,00μ. x 2,00μ. Να υπολογιστεί ο αριθμός των τούβλων που απαιτούνται και ο όγκος του κονιάματος που θα χρειαστεί για την κατασκευή των δύο (2) τοίχων.

Δίνεται ότι για ένα τετραγωνικό μέτρο (μ^2) δρομικού τοίχου χρειάζονται 75 τούβλα.
(μονάδες 25)