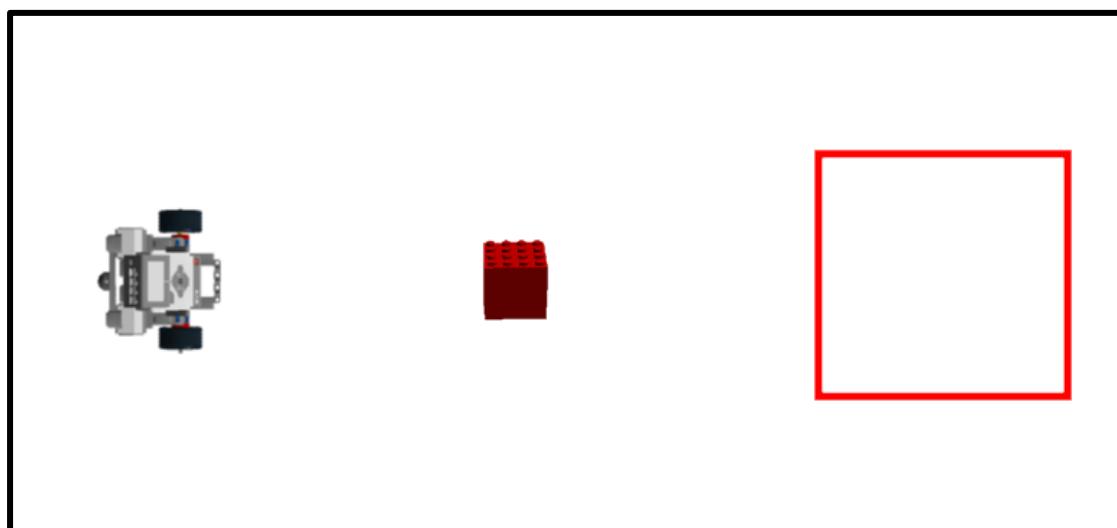


Φύλλο εργασίας 8

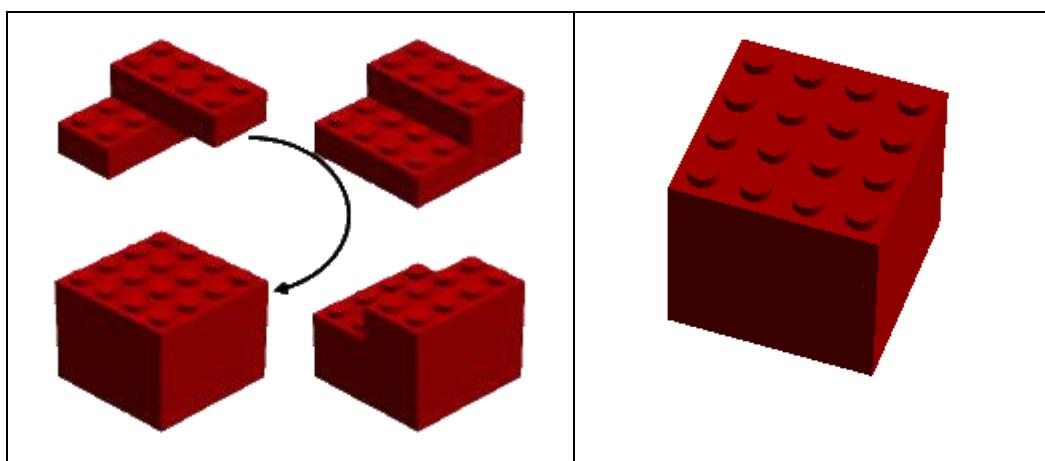
Μεταφορά φορτίου

Ο στόχος του φύλλου εργασίας είναι η κατασκευή και ο προγραμματισμός ρομπότ το οποίο θα έχει τη δυνατότητα μεταφοράς φορτίου (κόκκινος κύβος) σε συγκεκριμένη περιοχή (κόκκινο τετράγωνο).

Για την κατασκευή της πίστας θα χρειαστείτε ένα άσπρο χαρτόνι πάνω στο οποίο θα σχεδιάσετε το κόκκινο τετράγωνο (οι γραμμές να έχουν πλάτος 2 εκατοστά) και έναν κόκκινο κύβο, για την κατασκευή του οποίου απαιτούνται 6 κομμάτια Lego με κωδικό 300121. Για τη δημιουργία του κόκκινου τετραγώνου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κόκκινη μονωτική ταινία.



Οδηγίες κατασκευής κύβου



Υπόδειξη: Χρησιμοποιήστε τον αισθητήρα χρώματος για να αναγνωρίζει το ρομπότ την κόκκινη γραμμή.

Περιγράψτε συνοπτικά τη λύση που δώσατε.