

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



Εισαγωγή στη ρομποτική



Τι χρειάζομαι για να μάθω να χειρίζομαι ένα ρομπότ Lego Mindstorms



Το Interface του Lego EV3



Πως δουλεύω το software του EV3



Ports, Motors και Sensors



Πως κινείται ένα ρομπότ EV3



Πως στροφάρει ένα ρομπότ EV3



Εμφάνιση πληροφοριών στην οθόνη



Ο αισθητήρας touch



Ο αισθητήρας του χρώματος



Τι είναι τα Loops; Τι είναι τα if functions;



Τι είναι το ultrasonic sensor;



Πως μπορεί το ρομπότ να κινείται πάνω σε μια γραμμή;



Sphero SPRK+ Εισαγωγή



SPRK+ Πως κινώ το SPRK, πως μπορώ να σχεδιάσω, πως μπορώ να προγραμματίσω το φωτισμό