

3.3 Δημιουργία ψηφιακού ζαριού με τα Lego Spike

Στόχος:	Θα μετατρέψω το HUB σε ψηφιακό ζάρι. Όταν το κουνάω θα ακούγεται ένας ήχος που μοιάζει με ζάρι που πέφτει και μετά θα εμφανίζεται στην οθόνη ένας τυχαίος αριθμός.
Αγγλικές λέξεις που θα χρειαστώ:	Shake=κουνάω Play sound =παίξε ήχο Write=γράψω Random=τυχαίο
Αλγόριθμος:	1. Όταν το HUB κουνηθεί 2. Παίξε τον ήχο Bricks 3. Γράψε στην οθόνη (τυχαίο αριθμό από 1 ως 6)
Πρόγραμμα:	 A Scratch script for a digital dice. It starts with a yellow 'when shaken' block. This is followed by a purple 'play sound' block with 'Bricks 1' selected and 'until done' checked. Finally, there is a purple 'write' block with a 'pick random' block inside, set to '1' to '6'.
Εκτέλεση προγράμματος	1. Ζευγαρώνω το tablet με το HUB 2. Πατάω το PLAY στην εφαρμογή 3. Κουνάω το HUB