

**HỌ TÊN:**

**LỚP:**

## **BÀI 1 OUTPUT (ĐẦU RA)**

**Mục tiêu bài tập:** nắm rõ các khối lệnh trong nhóm **BASIC** để tạo ra hình ảnh hiển thị theo ý muốn trên màn hình LED của Micro:bit

### **I. Mô tả bài tập số 1:**

- ✓ **Bật nguồn:** hiển thị dòng chữ “Hello” (Thay bằng tên của con hoặc tên bố/mẹ)
- ✓ **Lặp vô hạn** hiển thị icon có sẵn với hình ảnh cây dù với thời gian 0.5 giây, sau đó hiển thị phiên bản của cây dù bằng cách tạo trên bảng đèn LED.

**Gợi ý:** sử dụng các khối lệnh sau trong nhóm BASIC dưới đây:

<b>On Start</b>	<b>Forever</b>	<b>Show icon</b>	<b>Show Led</b>	<b>Pause</b>
Bật nguồn	Lặp vô hạn	Hình ảnh có sẵn	Hình ảnh tự tạo theo ý muốn	Thời gian hiển thị

### **II. Mô tả bài tập số 2:**

- ✓ **Dùng hiệu ứng** để mô phỏng tia nắng mặt trời chói chang

**Gợi ý:** vẽ hình ảnh các tia nắng mặt trời theo trí tưởng tượng của con, các hình ảnh xuất hiện liên tiếp sau 0.1 giây và dùng khối lệnh lặp vô hạn Forever

### **III. Mô tả bài tập số 3:**

- ✓ **Bật nguồn:** hiển thị lần lượt các số 3, 2, 1 sau đó hiển thị mặt cười vui vẻ
- ✓ **Lặp vô hạn:** hiển thị hình ảnh chú chó do con tự tạo có hiệu ứng vẫy đuôi

**Gợi ý:** Sử dụng các khối lệnh như trên, sử dụng thêm khối lệnh “show number” để hiển thị số.

**Nhận xét của giáo viên:** \_\_\_\_\_

Giáo viên nhận xét

## **Bài tập AT HOME**

Để làm bài tập, học viên vào link bên dưới để tải phần mềm:

<https://makecode.microbit.org/offline-app>

hoặc có thể làm trực tiếp trên website theo link bên dưới:

<https://makecode.microbit.org/>