**Hướng dẫn cách chơi game Snake trên KIT 8051**

1. **Quy ước các nút bấm trên KIT:**

* K1 : nút điều hướng trái (LEFT)
* K2 : nút điều hướng phải (RIGHT)
* K3 : nút điều hướng lên (UP)
* K4 : nút điều hướng xuống (DOWN)

1. **Quy trình bắt đầu trò chơi:**

* Khi được cấp nguồn, màn hình (ma trận led) hiển thị logo trò chơi
* Nhấn nút K1 để chọn cấp độ chơi
* Sử dụng các nút K3/K4 để chuyển chế độ tùy thích
* Nhấn nút K2 để bắt đầu chơi
* Sau khi kết thúc, mà hình gồm các led 7 đoạn liền kề sẽ hiện điểm của người chơi, nhấn nút K1 để quay lại màn hình chọn cấp độ chơi và chơi lại

1. **Các cấp độ chơi** **(4 cấp độ)**

* Cấp độ 1 (Tutorial) hay còn gọi là chế độ thử: Người chơi điều khiển rắn ăn được 5 mồi thì trò chơi sẽ kết thúc và tự động chuyển sang cấp độ 2.
* Cấp độ 2 (Normal) : Người chơi sẽ điều khiển rắn ăn mồi với rắn có khả năng đi xuyên tường, trò chơi sẽ kết thúc khi người chơi điều khiển rắn tự cắn bản thân hoặc đạt đủ điểm để chiến thắng.
* Cấp độ 3 (Hard) : Ở cấp độ này, trò chơi cũng tương tự như cấp độ 2, nhưng khi người chơi điều khiển rắn đụng tường thì trò chơi cũng kết thúc.
* Cấp độ 4 (Infinity) : Cấp độ này gọi là cấp độ vô cực, rắn có khả năng đi xuyên tường nhưng rắn sẽ xuất hiện ở một vị trí ngẫu nhiên ở tường đối diện, điều này khiến người chơi cẩn thận và nhanh tay hơn khi chơi.

\*\* Các cấp độ 2, 3, 4 sau khi rắn ăn được một số lượng mồi nhất định thì tốc độ rắn sẽ tăng lên tương ứng.