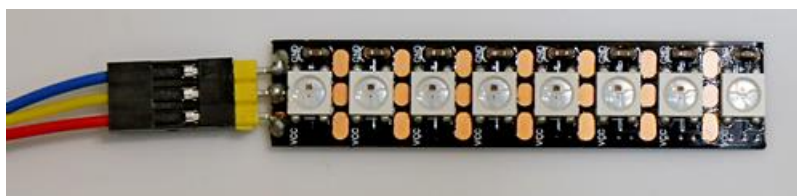


設WS2812燈條 8 顆中的第 全部 (-1) 顆,紅 255 綠 255 藍 255 腳位 2

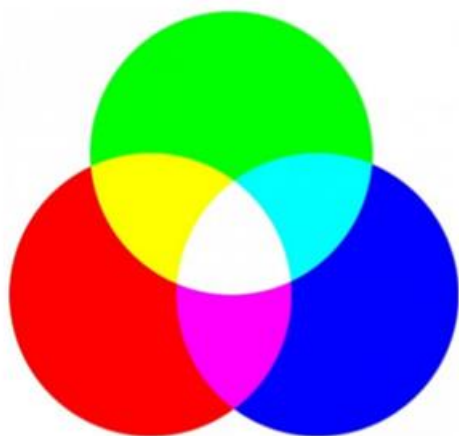
積木用途：設定燈條的燈數與每顆燈的顏色，燈的顏色由紅、綠、藍 3 原色混合而成，每個色光的亮度範圍為 0~255。

說明：

WS2812 燈條只需一組線路就可以控制所有串接在一起的燈，而且每顆燈的紅、綠、藍 3 原色的亮度較平均，可以使用 3 原色的比例關係調出想要的顏色。

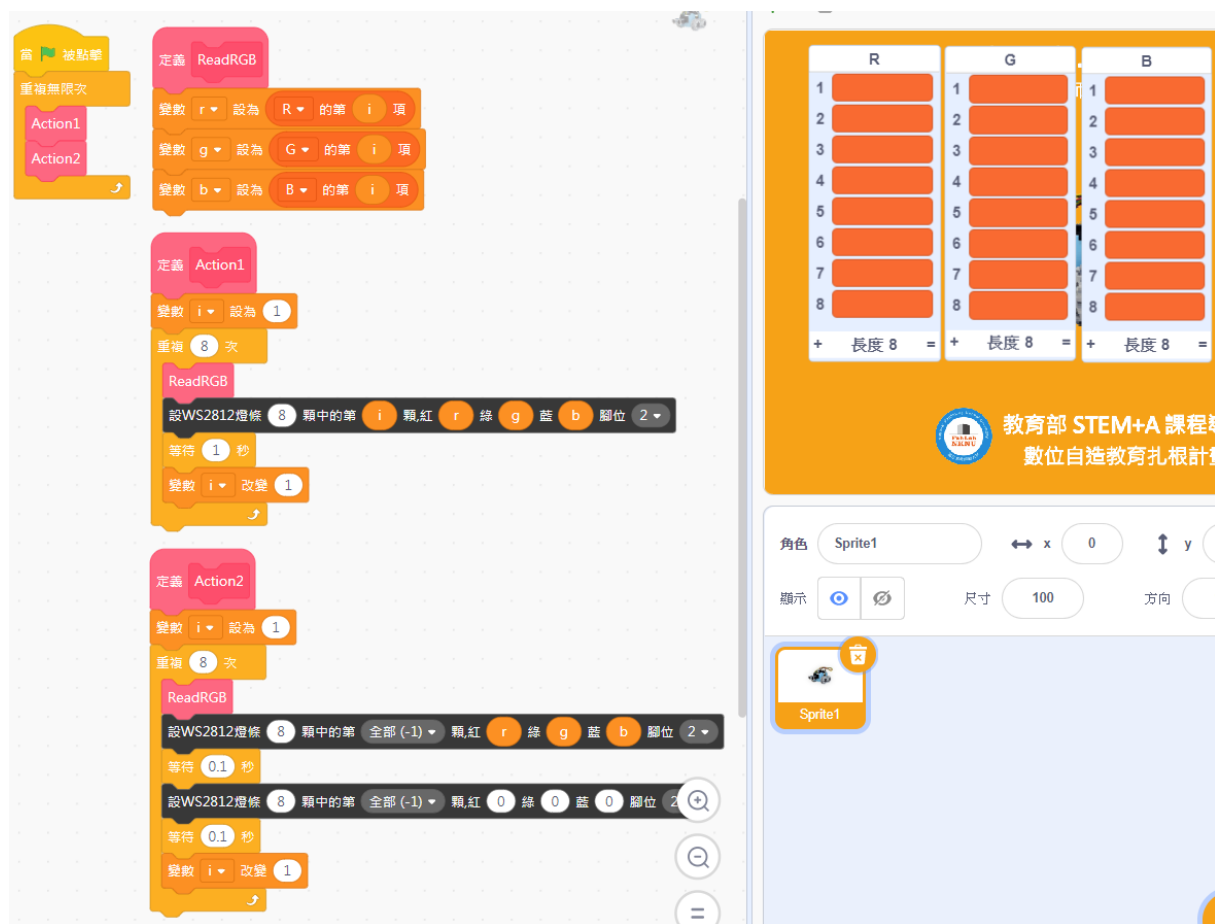


範例程式：調出彩虹的顏色，每顆燈一種顏色，依次為紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫再加上白色，參考下圖，調配每種顏色中 3 原色的比例，再寫程式驗證，如果可以做出光舞更好。



顏色	R	G	B
1 紅			
2 橙			
3 黃			
4 綠			
5 藍			
6 靛			
7 紫			
8 白			

將調配好的顏色填入清單中，執行並修改程式做出你想要的效果。



如果將程式燒錄到 Nano 中，卻發現燈的顯示狀況不如預期，除了檢查程式邏輯是否正確之外，也可以加上等待指令，稍微拖慢程式的執行速度，例如底下左圖程式無誤，燈卻有時不亮，有時只亮幾顆，加上等待 0.001 秒(如右圖)後就正常了。

