Morse Code Challenge

Todrique Hamilton

int greenLED = 12;

int redLED = 11;

void setup()

{

pinMode(greenLED, OUTPUT);

pinMode(redLED, OUTPUT);

}

void loop()

{

dash(1); dot(3); blank(1); // Spells B

dot(2); blank(1); // Spells I

dash(1); dot(1); dash(1); blank(1); // Spells K

dot(1); dash(1); dot(1); blank(1); // Spells R

dot(1); dash(1); blank(1); // Spells A

dash(2); blank(1); // Spells M

}

int dash(int times) {

digitalWrite(greenLED, HIGH);

delay(750);

digitalWrite(greenLED, LOW);

delay(750);

}

int dot(int times) {

digitalWrite(redLED, HIGH);

delay(250);

digitalWrite(redLED, LOW);

delay(250);

}

int blank(int times) {

digitalWrite(greenLED, LOW);

digitalWrite(redLED, LOW);

delay(1000);

}