Circuito eletrônico com fios

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

// C++ code

//

int sorteio = 0;

void setup()

{

pinMode(2, OUTPUT);

pinMode(1, OUTPUT);

pinMode(4, OUTPUT);

}

void loop()

{

sorteio = random(1, 100 + 1);

if (sorteio < 33) {

digitalWrite(2, HIGH);

delay(1000); // Wait for 1000 millisecond(s)

digitalWrite(2, LOW);

}

if (sorteio < 66 && sorteio >= 33) {

digitalWrite(1, HIGH);

delay(1000); // Wait for 1000 millisecond(s)

digitalWrite(1, LOW);

} else {

digitalWrite(4, HIGH);

delay(1000); // Wait for 1000 millisecond(s)

digitalWrite(4, LOW);

}

}

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

/ C++ code

//

int sorteio = 0;

void setup()

{

pinMode(6, OUTPUT);

pinMode(7, OUTPUT);

}

void loop()

{

int cond;

digitalWrite(cond, HIGH);

for(cond=6; cond<=10 ; cond++){

digitalWrite(cond,HIGH);

delay(1000);

digitalWrite(cond,LOW);

delay(500);

}

for(cond=10; cond>=6 ; cond--){

digitalWrite(cond,HIGH);

delay(1000);

digitalWrite(cond,LOW);

}

}

Uma imagem contendo computador, teclado

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

// C++ code

//

int sorteio = 0;

void setup()

{

pinMode(7, INPUT);

pinMode(2, OUTPUT);

Serial.begin(9600);

}

void loop()

{

Serial.println(digitalRead(7));

digitalWrite(2,digitalRead(7));

delay(100); // Delay a little bit to improve simulation performance

}

Tela de computador

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

if (valorTotal >= 50){

cinquenta = abs(valorTotal/50);

valorTotal = valorTotal % 50;

}

if (valorTotal >= 20){

vinte = abs(valorTotal/20);

valorTotal = valorTotal % 20;

}

if (valorTotal >= 10){

dez = abs(valorTotal/10);

valorTotal = valorTotal % 10;

}

if (valorTotal >= 5){

cinco = abs(valorTotal/5);

valorTotal = valorTotal % 5;

}

delay(1000);

Serial.print("Cinco: ");

Serial.println(cinco);

Serial.print("Dez: ");

Serial.println(dez);

Serial.print("vinte: ");

Serial.println(vinte);

Serial.print("cinquenta: ");

Serial.println(cinquenta);

Serial.print("cem: ");

Serial.println(cem);

valorTotal = 0;

cinco = 0;

dez = 0;

vinte = 0;

cinquenta = 0;

cem = 0;

}

// C++ code

int cinco = 0;

int dez = 0;

int vinte = 0;

int cinquenta = 0;

int cem = 0;

int valorTotal = 0;

void setup()

{

pinMode(13, INPUT);

pinMode(7, INPUT);

pinMode(2, INPUT);

Serial.begin(9600);

}

void loop()

{

if (digitalRead(13) == HIGH ) {

valorTotal += 5;

Serial.print("Total: ");

Serial.println(valorTotal);

delay(100);

}

if (digitalRead(7) == HIGH ) {

valorTotal += 10;

Serial.print("Total: ");

Serial.println(valorTotal);

delay(100);

}

if (digitalRead(2) == HIGH ) {

if (valorTotal >= 100){

cem = abs(valorTotal/100);

valorTotal = valorTotal % 100;

}

digitalWrite(2,digitalRead(7));

delay(100); // Delay a little bit to improve simulation performance

}