

7 Segment 1

24/5/21

```
int segA = 4;
int segB = 5;
int segC = 6;
int segD = 7;
int segE = 8;
int segF = 9;
int segG = 10;

void setup() {
  pinMode(segA,OUTPUT);
  pinMode(segB,OUTPUT);
  pinMode(segC,OUTPUT);
  pinMode(segD,OUTPUT);
  pinMode(segE,OUTPUT);
  pinMode(segF,OUTPUT);
  pinMode(segG,OUTPUT);
}

void ZERO() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,1);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,0);
}

void ONE() {
  digitalWrite(segA,0);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,0);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,0);
  digitalWrite(segG,0);
}

void TWO() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,0);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,1);
  digitalWrite(segF,0);
  digitalWrite(segG,1);
}

void THREE() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,0);
  digitalWrite(segG,1);
}

void FOUR() {
  digitalWrite(segA,0);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,0);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,1);
}
```

```
void FIVE() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,0);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,1);
}

void SIX() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,0);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,1);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,1);
}

void SEVEN() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,0);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,0);
}

void EIGHT() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,1);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,1);
}

void NINE() {
  digitalWrite(segA,1);
  digitalWrite(segB,1);
  digitalWrite(segC,1);
  digitalWrite(segD,1);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,1);
  digitalWrite(segG,1);
}

void BLANK() {
  digitalWrite(segA,0);
  digitalWrite(segB,0);
  digitalWrite(segC,0);
  digitalWrite(segD,0);
  digitalWrite(segE,0);
  digitalWrite(segF,0);
  digitalWrite(segG,0);
}
```

```
void loop() {  
  NINE();  
  delay(500);  
  EIGHT();  
  delay(500);  
  SEVEN();  
  delay(500);  
  SIX();  
  delay(500);  
  FIVE();  
  delay(500);  
  FOUR();  
  delay(500);  
  THREE();  
  delay(500);  
  TWO();  
  delay(500);  
  ONE();  
  delay(500);  
  ZERO();  
  delay(500);  
  BLANK();  
  delay(500);  
}
```

