





```
float x,y ;  
void setup ()  
{  
  pinMode( 8, INPUT);  
  pinMode( 5, OUTPUT);  
  pinMode( A5, INPUT);  
  Serial.begin(9600);  
}  
void loop ()  
{  
  x= digitalRead(8);  
  y= analogRead(A5);  
  Serial.println(x);  
  Serial.println(y);  
  if ( (x>0) && (y<550))  
  {  
    digitalWrite(5, HIGH);  
    delay (5000);  
  }  
  else  
    digitalWrite(5, 0);  
}
```