

به نام خدا



ریز پردازنده

استاد راهنما: دکتر عباسی

تهیه کننده: ملیکا طیبی

ترم پاییز 1403

● ابزار: برد برد، برد آردینو

● هدف: روشن و خاموش شدن با حروف وارد شده

● شرح آزمایش: برای نوشتن ماشین حساب با دستور switch case برنامه اش را می نویسیم.

کد:

File Edit Sketch Tools Help



ex2

```
void setup() {  
  Serial.begin(9600);  
  Serial.println("type the calculation:");  
}
```

```
void loop() {  
  while(Serial.available() > 0) {  
    char a = Serial.read();  
    int num1 = Serial.parseInt();  
    int num2 = Serial.parseInt();  
    switch(a) {  
      case '+':  
        Serial.println(num1 + num2);  
        break;  
  
      case '-':  
        Serial.println(num1 - num2);  
        break;  
  
      case '*':  
        Serial.println(num1 * num2);  
        break;  
  
      case '/':  
        Serial.println(num1 / num2);  
    }  
    Serial.println();  
  }  
}
```

Done uploading.

0.456 KB (7%) of program storage space. Maximum is 32256 bytes.
0.456 KB (7%) of program storage space. Maximum is 32256 bytes.
0.456 KB (7%) of program storage space. Maximum is 32256 bytes.

