

گزارشکار درس ریز پردازنده

نام و نام خانوادگی: رقیه حسینی

نام استاد: آقای دکتر عباسی

نام آزمایش: ماشین حساب

وسایل آزمایش: نرم افزار ار دی اونو

هدف آزمایش:

زدن کد مربوط به انجام عملیات ماشین حساب

شرح آزمایش یک:

قرار است در نرم افزار ار دی اونو کدی را بنویسیم که به صورت ماشین حساب عمل کند و اگر برای مثال بخواهیم دو عدد را با هم جمع کنیم حاصل جمع دو عدد را به ما بدهد. اگر بخواهیم با هم ضرب کنیم حاصل ضرب را به ما بدهد و همینطور برای تفریق و الگوهای دیگر و اگر از اعداد صفر داشتیم برای بخش تقسیم ارور چاپ کند و بگوید عدد دوم نمیتواند صفر باشد.

کد مربوطه: `Serial.print(a);`

```
Serial.print(num2);  
Serial.print('=');  
case '+':  
Serial.println(num1+num2);  
break;  
case '-':  
Serial.println(num1-num2);  
break;
```

```
case '*':  
    Serial.println(num1*num2);  
    break;  
case '/':  
    if(num2 != 0){  
        Serial.println(num1/num2);  
        break;  
    }  
    else{  
        Serial.println("err:num2 cant be zero!");  
        break;  
    }  
  
}
```