

دانشگاه مازندران



انجمن علمی مهندسی کامپیوتر  
دانشگاه مازندران

مهندسی کامپیوتر

مدارهای منطقی

---

ضرب

---

نام استاد:

دکتر اقاچانی

۲۹ شهریور ۱۴۰۴

این کد سی

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     printf("Hello World!\n");
5     return 0;
6 }
```

این کد پایتون

```
1 def fibonacci(n):
2     """Return the nth Fibonacci number."""
3     if n <= 0:
4         raise ValueError("n must be a positive integer")
5     elif n == 1:
6         return 0
7     elif n == 2:
8         return 1
9     else:
10        a, b = 0, 1
11        for _ in range(2, n):
12            a, b = b, a + b
13        return b
```

مسئله اول

یک عدد حقیقی  $x$  را بیابید که معادله زیر برقرار باشد:

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

مسئله اول