



کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمایش و حدس



پایتون را باز کنید. موارد زیر را آزمایش کنید و نتیجه را بنویسید.

```
for i in range(10):
    print('Salam!')
```

نتیجه:

```
import turtle
for i in range(4):
    turtle.forward(50)
    turtle.left(90)
```

نتیجه:

```
x = 0
for i in range(10):
    x = x + 2
    print('x =', x)
```

نتیجه:

سعی کنید بدون استفاده از رایانه نتیجه ی موارد زیر را حدس بزنید.

```
for i in range(100):
    print('آقا اجازه؟')
    print('نه خیر!')
```

خروجی:

```
j = 0
for i in range(6):
    j = int(input())
    print('آخرین عدد:', j)
```

خروجی:

```
x = 0
for i in range(1, 1000):
    x = x + 1
    if x%2 == 0:
        print('Zowje!')
    else:
        print('Farde!')
```

خروجی:

پایتون را باز کنید. موارد زیر را آزمایش کنید و نتیجه را بنویسید.

```
for i in range(10):  
    print('i =', i)
```

نتیجه:

```
x = 0  
for i in range(5):  
    print('i^2 =', i**2)  
    x = x + 3  
print('x =', x)
```

نتیجه:

```
i = 40  
for x in range(10):  
    print('i =', i)
```

نتیجه:

```
for i in range(24):  
    if(i % 2 == i % 3):  
        print(i)
```

خروجی:

```
for i in range(1000):  
    j = i  
    print(j)
```

خروجی:

```
import turtle  
for i in range(1, 8):  
    turtle.forward(i*5)  
    turtle.right(i*10)
```

خروجی: