



کلاس:

نام و نام خانوادگی:

تفکر و حدس



بدون استفاده از رایانه حدس بزنید که کدهای زیر چه کاری انجام می دهند؟

```
for i in range(1, 2):
```

یه دستوری!

چه کار می کند؟

```
for i in range(1, 4):
```

```
print(i)
```

خروجی می شود:

```
for i in range(1, 4):
```

```
for j in range(1, 3):
    print(i, "-", j)
```

خروجی می شود:

```
for i in range(1, 4):
```

```
for j in range(1, 3):
    print(i, "-", j)
print(".....")
```

خروجی می شود:

```
for i in range(1, 4):
```

```
print("آبی")
for j in range(1, 3):
    print("تیم ملی")
print("قرمز")
```

حالا با استفاده از کنسول پایتون آزمایش کنید و ببینید درست نوشته اید یا نه!

باز هم حدس بزنید:

..... بار می نویسد آبی

..... بار می نویسد تیم ملی

..... بار می نویسد قرمز

حالا باز هم با استفاده از کنسول پایتون آزمایش کنید و ببینید درست نوشته اید یا باز هم نه! سعی کنید علتش را هم کشف کنید.

ب.ب.ک.



ب.ب.ک. تمام حالات اعداد ۲ رقمی که با ارقام ۱ تا ۴ می توان نوشت را بنویسد.

همون قبلی. فقط رقم تکراری ممنوع!

همون اولی. فقط رقم دوم باید بزرگتر از رقم اول باشه!