1. تابعی به نام find بنویسید که یک رشته و کاراکتر به عنوان پارامترهای خود می گیرد و اندیس اولین محل وقوع آن کاراکتر را پیدا کند و باز گرداند. اگر کاراکتری پیدا نشد تابع 1-را باز گرداند.

```
def find(str, ch):
   index = 0
   while index < len(str):</pre>
        if str[index] == ch:
            return index
        index = index + 1
   return -1
print(find("hello", "o")
<ounterLetter بنویسید که یک رشته و یک حرف را به عنوان پارامتر های خود می گیرد و .</li>
                           تعداد دفعات ظاهر شدن آن حرف را در رشته می شمارد و چاپ میکند.
def counterLetter(str, ch):
    count = 0
    for char in str:
         if char == ch:
             count = count + 1
     print(count)
counterLetter("banana", "a")
       3. برنامه ای بنویسید که اعداد زوج در لیست زیر را بیدا و چاپ کند: (با استفاده از حلقه ی while)
numbers = [11,33,56,39,56,75,37,22,23,41,12]
numbers = [11,33,56,39,56,75,37,22,23,41,12]
i = 0
while i < len(numbers):</pre>
         if numbers[i] % 2 == 0:
```

4. برنامه ای بنویسید که با استفاده از * یک شکل لوزی (الماس) را در خروجی چاپ کند. ارتفاع لوزی بسته به ورودی تغییر خواهد کرد. برای مثال اگر ورودی n باشد ارتفاع خروجی 2n – 2n باید باشد.

print(numbers[i])

i = i + 1