

1. У Вас є список: `a = [1, 1, 2, 3, 5, 6, 13, 21, 34, 55, 89]`. Потрібно вивести всі елементи які є менше 5.
2. При заданому цілому числі `n` порахуйте вираз `n + nn + nnn`.
3. Дано 2 списки: `a = [1, 1, 2, 3, 5]` і `b = [1, 2, 3, 4, 5]`. Зробити цикл для перевірки чи співпадають числа в першому списку і другому (Потрібен один цикл та умова if-else). Вивести всі числа, які співпадають в двох списках.
4. Користувач вводить з клавіатури числа. В залежності від введення числа вивести трикутник.
Наприклад: Число 3.
Результат:

```
*  
**  
***
```
5. Напишіть функцію, яка має повернути True, якщо перший і останній елемент списку однакові. Якщо вони різні, тоді повернути False.

```
numbers_x = [10, 20, 30, 40, 10]  
numbers_y = [75, 65, 35, 75, 30]
```

```
Given list: [10, 20, 30, 40, 10]  
result is True  
  
numbers_y = [75, 65, 35, 75, 30]  
result is False
```

6. Написати функцію `arithmetic()`, що приймає 3 аргументи: перші 2 - числа, третій - операція, яка повинна бути проведена над ними. Якщо третій аргумент:
 - `+`, додати їх;
 - `-`, то відняти;
 - `*` - помножити;
 - `/` - Розділити (перше на друге).В інших випадках повернути рядок "Невідома операція".
7. Користувач вводить першу та другу сторону прямокутника, знайти площу прямокутника та вивести чи число є додатнім.
8. Написати функцію `season()`, що приймає 1 аргумент - номер місяця (від 1 до 12), і повертає пору року, якому цей місяць належить (зима, весна, літо чи осінь).
9. Користувач робить внесок у розмірі `a` доларів строком на роки під 10% річних (кожний рік розмір його вкладу збільшується на 10%. Ці гроші додаються до суми вкладу, і на них наступного року теж будуть відсотки). Написати функцію `bank`, яка приймає аргументи `a` та `years`, і повертає суму, яка буде на рахунку користувача.
10. Функція для перетворення градусів Цельсія на градуси Фаренгейта.