

Zadanie 1

Zmodyfikuj poniższe kody tak aby użyć funkcji **lambda**.

* code 1 *****

```
def is_A_student(score):  
    return score > 75
```

```
scores = [66, 90, 68, 59, 76, 60, 88, 74, 81, 65]
```

```
over_75 = list(filter(is_A_student, scores))
```

```
print(over_75)
```

* code 2 *****

```
def custom_sum(first, second):  
    return first + second
```

```
numbers = [3, 4, 6, 9, 34, 12]
```

```
result = reduce(custom_sum, numbers, 10)
```

```
print(result)
```

* code 3 *****

```
my_pets = ['alfred', 'tabitha', 'william', 'arla']
```

```
uppered_pets = list(map(str.upper, my_pets))
```

```
print(uppered_pets)
```

Zadanie 2

Napisz funkcję **fib(*n*)**, która za pomocą funkcji **lambda** wygeneruje listę *n* wyrazów ciągu Fibonacciego. Następnie napisz funkcje **fibsum(*n*)**, **fib_parzyste(*n*)** i **fib_nieparzyste(*n*)**, które za pomocą funkcji **lambda**:

- policzą sumę,
- wyświetlą listę parzystych (spośród),
- wyświetlą listę nieparzystych (spośród),

n wyrazów ciągu Fibonacciego.