1. Co to jest lista składana?
2. Jakie są wady i zalety list składanych
3. Za pomocą listy składanej na podstawie listy a = [3, 4, 5] stwórz listę b, której elementy będą elementami listy a pomnożonymi przez 2.
4. Mamy listę a = [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] i b =[2, 3]. Stwórz listę c w której znajdą się te lemenenty listy a, których nie ma w liście b.
5. Mamy listę matrix = [[1,2,3],[4,5,6],[7,8]]. Stwórz listę b w której znajdą się wszystkie liczby z listy a.
6. Czym są generatory?
7. Czym różnią się generatory od funkcji?
8. Stwórz i wywołaj generator liczb parzystych
9. Stwórz generator, który będzie podawal kolejne elementy ciągu fibonacciego dla n podanych elementów
10. Jak inaczej nazywa się funkcje lambda?
11. Czym róznią się funkcje lambda od zwykłych funkcji?
12. Napisz funkcję lambda, która będzie zwracała resztę z dzielenia przez 2 dla przesyłanej wartości
13. Kiedy warto stosować lambdy?
14. Napisz funkcję lambda sumującą dwie liczny
15. Korzystając z lambdy i funkcji filter stwórz lambdę, która będzie zwracała tylko te elementy listy list =[2, 4, 6, 8], które są większe od 4
16. Korzystając z lambdy i funkcji map stwórz lambdę, która będzie zwracała elementy listy list =[2, 4, 6, 8] powiększone o 5
17. Korzystając z lambdy i funkcji reduce stwórz lambdę, która będzie zwracała pomnożone przez siebie elementy listy