

Lekcja 2

Listy dwuwymiarowe

Lista = [[1,0,1,1],[1,1,1,1],[0,1,0,0]]

Zadania powtórzeniowe i utrwalające

1. Wyświetl trzeci element w drugiej podliście
2. Policz sumę liczb we wszystkich podlistach
3. W której z podlist, suma liczb jest największa, wyświetl sumę i podlistę
4. Wypisz ile jest wszystkich 0 a ile 1
5. Napisz, w której podliście jest najwięcej 0, a w której 1 (jeżeli 0 lub 1 jest tyle samo w kilku podlistach wypisz te podlisty)
6. Wypisz na których indeksach w każdej z podlist znajdują się zera
7. Utwórz kopię bieżącej listy – nazwij ją lista_kopia (żeby utworzyć kopię listy wystarczy napisać, lista_kopia = lista)
8. W liście, lista_kopia zamień liczby – 0 na 1, 1 na 0 (żeby zamienić daną listę możemy zrobić to w następujący sposób lista_kopia[i][y] = 1 (jeżeli było 0 – i na odwrót jeżeli była 1)
9. Wyświetl wszystkie skrajne liczby w naszej liście – przez skrajne liczby rozumiemy te, które są na rogach listy (przypominam, że listę dwuwymiarową traktujemy jako tabelę).
10. Zamień wszystkie 0 na X a 1 na „.”