**LISTY – zadania do przerobienia**

1. Czym się różni kolejka od stosu? Podaj przykłady.

2. Napisz procedurę dodającą dwie kolejki.

3. Napisz procedurę dodającą dwa stosy.

4. Napisz funkcję, która powoduje przeniesienie ostatniego elementu listy na pierwsze miejsce (przed „głowę”). - AddLastToFirst

5. Napisze funkcję zamieniającą element ostatni z pierwszym.- ChangeLastToFirst

6. Napisz funkcje, która zamienia element o podanym kluczu ze swoim następnikiem. - ChangexToNext

7. Napisz funkcje, która zamienia element o podanym kluczu ze swoim poprzednikiem. - ChangexToPrev (ZLE ZROB p->next->next;)

8. Napisz funkcję kasującą co 2 element listy.- DelEverySecondElement

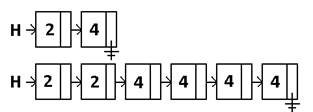
*9. Napisz funkcje kasująca n elementów za podanym x.*

10. Napisz funkcje sortującą bąbelkowo listę.

11. Napisz funkcję odwracająca listę. - InverseList

12 Napisz funkcję kopiująca za siebie listę 1 razy, - CopyListBehind

13. Dana jest lista jednostronnie wiązana. Napisz funkcje kopiującą które działa w sposób następujący: - CopyEqualVal



14. Napisz funkcję która powoduje wstawianie do listy elementów w taki sposób aby elementy były posortowane rosnąco lub malejąco.

15. Napisz funkcję, która zabiera element z listy o podanym kluczy i wstawia go do innej listy.

*16. Napisz funkcję, która usuwa z listy elementy parzyste(co do wartości).*

*17. Napisz funkcję, która zamieni miejscami element maksymalny z elementem minimalnym na liście.*

*18. Napisz funkcję, która elementy parzyste przeniesie na koniec listy.*

*19. Napisz funkcję, która dostaje dwie posortowane listy H1 oraz H2 a zwraca listę H która jest sumą dwóch list H1 oraz H2. Finalna lista jest wysortowana.*

20. Napisz funkcję kopiująca za siebie listę przy czym elementy listy mają być odwrócone. - CopyInverseListBehind.

**Wszystkie operacje należy wykonać na listach jednostronnych z przepisaniem wskaźników !!!!! Lista może być pusta może być tylko jedne element a może ich być nieskończenie wiele.**