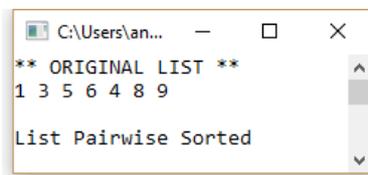


I2204 - INFO 216  
Programmation Impérative  
Examen de TP  
Groupe II #1

Nom complet: \_\_\_\_\_ Numéro de dossier: \_\_\_\_\_

Consulter le site web 192.168.0.1 Utilisez le nom d'utilisateur suivant: *info* et le mot de passe *info*. Ouvrir le dossier *Student* puis ouvrir le dossier *i2204 Groupe2 Francais*.  
Vous devez coder votre réponse dans le fichier nommé *i2204-1.c*, contenu dans le dossier *i2204#1*.  
Renommer le fichier *i2204-1.c* comme suit: *XXXX.c*, où *XXXX* désigne votre numéro de dossier.  
Placer le fichier renommé sous *d*: dans un nouveau dossier nommé *i2204*.  
Vous devez écrire sur cette feuille uniquement la fonction requise, et non pas la solution complète.

Étant donné une liste linéaire chaînée d'entiers. La tâche consiste à vérifier si la liste est triée par paires ou non. Une liste est considérée comme triée par paires si chaque paire de nombres successifs est triée (en ordre croissant). Dans le cas d'un nombre impair de nœuds, le dernier nœud est ignoré et le résultat est basé sur le nombre pair restant de nœuds.



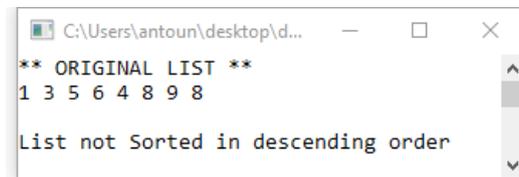
```
C:\Users\han... - □ ×
** ORIGINAL LIST **
1 3 5 6 4 8 9
List Pairwise Sorted
```

I2204 - INFO 216  
Programmation Impérative  
Examen de TP  
Groupe II #2

Nom complet: \_\_\_\_\_ Numéro de dossier: \_\_\_\_\_

Consulter le site web 192.168.0.1 Utilisez le nom d'utilisateur suivant: *info* et le mot de passe *info*. Ouvrir le dossier *Student* puis ouvrir le dossier *i2204 Groupe2 Francais*.  
Vous devez coder votre réponse dans le fichier nommé *i2204-2.c*, contenu dans le dossier *i2204#2*.  
Renommer le fichier *i2204-2.c* comme suit: *XXXXX.c*, où *XXXXX* désigne votre numéro de dossier.  
Placer le fichier renommé sous *d*: dans un nouveau dossier nommé *i2204*.  
Vous devez écrire sur cette feuille uniquement la fonction requise, et non pas la solution complète.

Etant donné une liste linéaire chaînée d'entiers, écrire une fonction itérative pour vérifier si la liste est triée par ordre décroissant ou non.



```
C:\Users\antoun\desktop\d... - □ ×
** ORIGINAL LIST **
1 3 5 6 4 8 9 8
List not Sorted in descending order
```

I2204 - INFO 216  
Programmation Impérative  
Examen de TP  
Groupe II #3

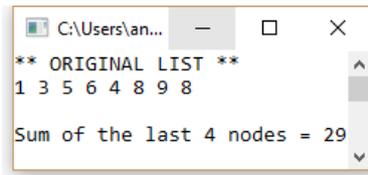
Nom complet: \_\_\_\_\_ Numéro de dossier: \_\_\_\_\_

Consulter le site web 192.168.0.1 Utilisez le nom d'utilisateur suivant: *info* et le mot de passe *info*. Ouvrir le dossier *Student* puis ouvrir le dossier *i2204 Groupe2 Francais*.  
Vous devez coder votre réponse dans le fichier nommé *i2204-3.c*, contenu dans le dossier *i2204#3*.  
Renommer le fichier *i2204-3.c* comme suit: *XXXXX.c*, où *XXXXX* désigne votre numéro de dossier.  
Placer le fichier renommé sous *d:* dans un nouveau dossier nommé *i2204*.  
Vous devez écrire sur cette feuille uniquement la fonction requise, et non pas la solution complète.

Etant donné une liste linéaire chaînée d'entiers et un nombre  $n$ , écrire une fonction qui recherche la somme des derniers  $n$  nœuds de la liste.

Contraintes:

- $0 \leq n \leq$  nombre de nœuds dans la liste.
- vous pouvez parcourir la liste moins de 2 fois.



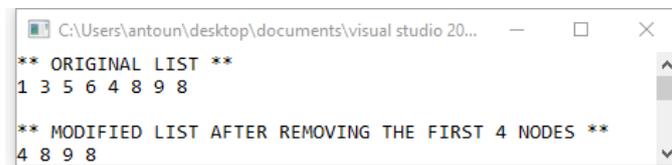
```
C:\Users\an...
** ORIGINAL LIST **
1 3 5 6 4 8 9 8
Sum of the last 4 nodes = 29
```

I2204 - INFO 216  
Programmation Impérative  
Examen de TP  
Groupe II #4

Nom complet: \_\_\_\_\_ Numéro de dossier: \_\_\_\_\_

Consulter le site web 192.168.0.1 Utilisez le nom d'utilisateur suivant: *info* et le mot de passe *info*. Ouvrir le dossier *Student* puis ouvrir le dossier *i2204 Groupe2 Francais*.  
Vous devez coder votre réponse dans le fichier nommé *i2204-4.c*, contenu dans le dossier *i2204#4*.  
Renommer le fichier *i2204-41.c* comme suit: *XXXXX.c*, où *XXXXX* désigne votre numéro de dossier.  
Placer le fichier renommé sous *d*: dans un nouveau dossier nommé *i2204*.  
Vous devez écrire sur cette feuille uniquement la fonction requise, et non pas la solution complète.

Etant donné une liste linéaire chaînée d'entiers, écrire une fonction qui supprime et libère ses premiers  $k$  nœuds.



```
C:\Users\antoun\desktop\documents\visual studio 20...  
** ORIGINAL LIST **  
1 3 5 6 4 8 9 8  
  
** MODIFIED LIST AFTER REMOVING THE FIRST 4 NODES **  
4 8 9 8
```

I2204 - INFO 216  
Programmation Impérative  
Examen de TP  
Groupe II #5

Nom complet: \_\_\_\_\_ Numéro de dossier: \_\_\_\_\_

Consulter le site web 192.168.0.1 Utilisez le nom d'utilisateur suivant: *info* et le mot de passe *info*. Ouvrir le dossier *Student* puis ouvrir le dossier *i2204 Groupe2 Francais*.  
Vous devez coder votre réponse dans le fichier nommé *i2204-5.c*, contenu dans le dossier *i2204#5*.  
Renommer le fichier *i2204-51.c* comme suit: *XXXXX.c*, où *XXXXX* désigne votre numéro de dossier.  
Placer le fichier renommé sous *d*: dans un nouveau dossier nommé *i2204*.  
Vous devez écrire sur cette feuille uniquement la fonction requise, et non pas la solution complète.

Etant donné une liste linéaire chaînée d'entiers, écrire une fonction récursive pour vérifier si la liste est triée par ordre décroissant ou non.



```
C:\Users\antoun\desktop\doc...
** ORIGINAL LIST **
1 3 5 6 4 8 9 8
List not Sorted in descending order
```