Devoir maison Nº1

Exercice 1: Cryptage selon le code de César"

Us_ Attribut ele = 3.

Le code renvoie (affiche):

A

Pe- def cryptage (self, texte):

"" Crypte le texte avec la clé

difinie dans l'attribut elé

Arg: texte: str

retour: str

brypte = "

for chan in texte:

crypte + = self. decale (chan)

return crypte

U3- def cryptage_texte():
"1 Crypte un texte dimandi avec la
cli dimandii

cle = int (viquet ('Zuelle est la cle?')

Qu. Le programme applique le code de Cesan avec une cli négative, cela a pau effet de décaler les lettres vers la ganche.

Aflichage obtenu:

Exercice 2

96- choix peut contenir les valuirs:

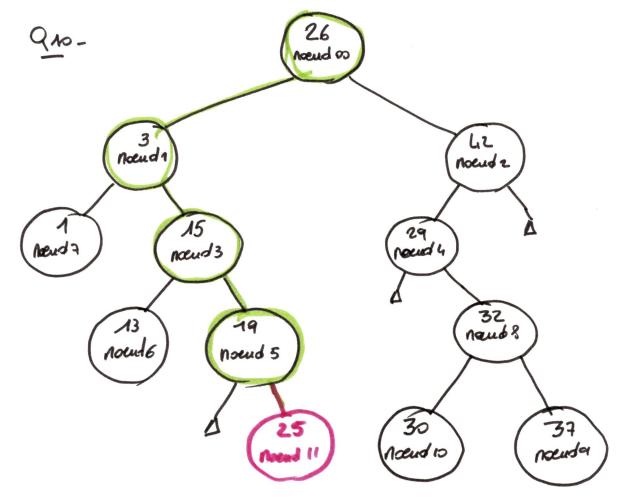
- "electrique"

- "elassique"

La fonction renvoire des première station contenant un vélo disponible de type, chorx

```
for id in flotte:
          if flotte [id] ['station'] == 'Citadelle':
               print (id)
48- for id in flotte:
           if flotte [id]['type'] == 'electrique' and
              flotte [id] ['etat'] != -1:
                Print (id, flotte [id] ['station']
       def velo-proche (pos):
             liste_stations = [7
             for nom in stations:
                   d = distance (stations[nom], pos)
                   if d<800:
                      Velos _ dispo = Tid for id in flotte if
                                    flotte Tid_7 Fetat 17 == 1
                                   and flotte [id] [station'] == nam]
                     liste_stations append ((nom, d, velos_dispo))
             return liste stations
```

Exercice 3



La valeur 25 est placée en fils droit du nœud 05 de valur 19.

Etape	Test eflectue	chemin svivi
1	25 < 26	fils gouche de 26
2	25 > 3	1.10 droit de 3
3	25 > 15	fils droit de 15
4	25>19	fils droit de 19

Le fits ganche des nound 04 heut contenir les valeurs comprises entre: [26,29]

Liste des values afficheis: 912.

> [26,3,1,15,13,19,42,29,32, 30,37]

empler(P,8)

depiter (P) est_vide (P)

8 1 4 1 5 W 3 1 4 1 5 W 3 1 4 1 5 W 3 1 4 1 5 W 3 1 4 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3 1 5 W 3

Valur remajai

Voileur envoya False

914transforme (P)

915_ def maximum (P):

"Recherche la valeur maximale de max=depile(P)
while not lest vide (P):

916. Il fourt crée une pule recondaire et une varioble initralisé à 0 (cor).

Pour connacitre la traille il feurt dépiler la pile dans la pile terondaire et pour chaque élément, ajouter 1 au compteur.

Dès que la pile est vide on la rainitialex avec le reisultat de transforme (pile_secondavire).

def touile (p):

"De termine (e nombre d'élément dans la pile P"

P_see = créer-pile()

cpt = 0

white not (est_vide(P)):

'empile (P-sec, depile(P))

cpt+=1

p= transforme (P-sec)

return cpt