```
coeur = [[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], \
        [0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0], \
           [0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0], \
           [0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0], [0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0], [0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0],
           [0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0], \
           [0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0], \setminus
           [0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0],
           [0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0], [0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
           [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]
def affiche(dessin):
     ''' affichage d'une grille : les 1 sont représentés par des "*" , les 0 par deux espaces " " '''
    for ligne in dessin:
         for col in ligne:
              if col == 1:
                  print(" *", end="")
              else:
                   print(" ",end="")
         print()
def zoomListe(liste_depart,k):
     '''renvoie une liste contenant k fois chaque
        élément de liste_depart'''
    liste_zoom = []
    for elt in liste_depart :
        for i in range(k):
              liste_zoom.append(elt)
    return liste_zoom
def zoomDessin(grille,k):
     '''renvoie une grille où les lignes sont zoomées k fois
        ET répétées k fois'''
    grille_zoom=[]
     for elt in grille:
         liste_zoom = zoomListe(elt, k)
         for i in range(k):
              grille_zoom.append(liste_zoom)
    return grille_zoom
affiche(coeur)
affiche(zoomDessin(coeur,3))
```