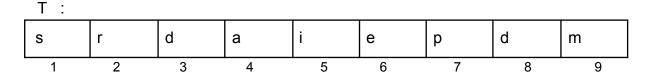
Exercice:

Ecrire un programme Pascal qui permet de :

- remplir un tableau T de n lettres alphabétiques minuscules (5 <= n <=9)
- saisir une chaîne MOT non vide formée de lettres alphabétique minuscules de longueur inférieur ou égale à 7
- vérifier si on peut former cette chaîne à partir de caractères du tableau . Dans le cas on peut la former ,le programme affichera les indices respectifs des caractères dans le tableau T qui composent la chaîne MOT
- Exemple 1 : Pour MOT= "admis" et pour le tableau T suivant :



le programme affichera: 43951

■ Exemple 2: Pour le MOT ="bac" et pour le tableau T suivant :

T :
f c k a e h

le programme affichera : On ne peut pas former la chaîne à partir des caractères du tableau

SOLUTION EN PYTHON:

```
from numpy import*
def saisie():
  valide=False
  while valide==False:
     n=int(input("donner n"))
     valide=5<=n<=9
  return n
def remplir(n,t):
   for i in range (n):
     valide=False
     while valide==False:
        t[i]=input("t["+str(i)+"]")
        valide= "a"<=T[ i ]<="z"
def saisie2():
  valide=False
  while valide==False:
     mot=input("donner n")
     valide=mot !="" and len( mot )<=7 and verif (mot)
  return mot
def verif(mot):
  test=True
  for i in range (len(mot)):
     if not ("a"<=mot[i]<="z"):
       test=False
  return test
def affiche (n,mot,t):
  ch=""
  for i in range (len (mot)):
```

```
p=recherche (n,mot[i],t)
    ch=ch+str(p)+" "

if ch.find("-1")!=-1:
    print(ch)
else:
    print("on ne peut pas former la chaîne")

def recherche (n,c,t):
    p=-1
    i=0
    while t[i]!=c and i<n:
        i=i+1
    if t[i]==c:
        p=i
    return p</pre>
```