Exercice 1 2 points

Écrire le code nécessaire pour que s'affiche successivement chaque lettre du mot lundi.

Exercice 2 2 points

Compléter le code ci-dessous afin qu'il affiche le mot septembre après exécution.

Exercice 3 3 points

Écrire un code qui va calculer dans une variable somme la somme des entiers naturels de 1 jusqu'à 100, c'est-à-dire $1 + 2 + 3 + \cdots + 99 + 100$.

Exercice 4 3 points

Écrire un code (qui utilisera automatiquement une boucle for) qui écrira (intelligemment) les lignes suivantes :

```
je vais au lycée le lundi
je vais au lycée le mardi
je vais au lycée le jeudi
```

Exercice 5 3 points

Écrire un code qui va écrire la table de multiplication de 7, de 8 et de 9.

La sortie doit ressembler à :

```
7*1 = 7

7*2 = 14

...

9*9 = 81
```

Exercice 6 3 points

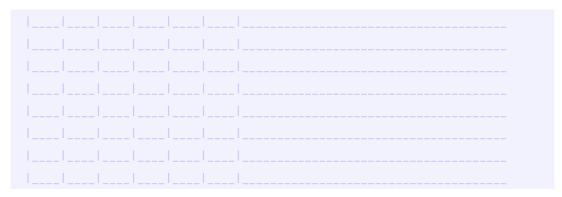
Un cadenas possède une combinaison de 4 symboles composée de :

- Une lettre, choisie parmi A, B, C, D
- $\bullet\,$ Une chiffre, choisi parmi tous les chiffres de 0 à 9
- Une lettre, choisie parmi A, B, C, D
- Une chiffre, choisi parmi tous les chiffres de 0 à 9

Par exemple, A3C7, D1A9, B2B6 sont des combinaisons valides.

Par contre A3C, AB25, G8A4 ne sont pas des combinaisons valides.

Écrire un code qui va afficher toutes les combinaisons possibles de ce cadenas.



Exercice 7 4 points

Pour chacun des programmes suivants :

- Si quelque chose s'affiche dans la console, écrivez le contenu de la console après exécution.
- Si le programme rentre dans une boucle infinie, écrivez «boucle infinie».
- Si le programme n'affiche rien, écrivez «aucun affichage»

Programme A

```
k = 10
while k > 3:
    print("ok")
    k += 1
```

Programme B

```
k = 0
while k > 3:
    print("ok")
    k += 1
```

Programme C

```
a = 0
while a < 3:
    a = a + 1
    print("ok")
print("fini")
```

Programme D

```
a = 10
while a < 3:
    a = a + 1
    print("ok")
print("fini")
```

Console	programme	A

Console programme B						

Console programme C

Console programme I	D		

Í		