

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

For example:

Result

```
1
2
moi
27
```

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 L=[1,2,"moi",27]
2 for ... in ... :
3     print(el)
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- L est une liste non vide donnée en entrée.
- On affiche la longueur de L, le premier terme et le dernier.

For example:

Input	Result
[12,5,7,8]	Longueur : 4 Premier élément : 12 Dernier élément : 8
[1,2,3,4,5,13]	Longueur : 6 Premier élément : 1 Dernier élément : 13

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 # Ne pas modifier la ligne suivante qui sert à rentrer une liste.
2 L=[int(s) for s in (input())[1:-1].split(",")]
3
4 longueur = len(L)
5 print(f"Longueur : {longueur}")
6 print(f"Premier élément : {L[...]})")
7 print(f"Dernier élément : {L[...]})")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- L est une liste non vide de nombres donnée en entrée.
- On veut calculer la somme des valeurs de L

For example:

Input	Result
[1,2,3,4]	La somme vaut 10.
[6,2]	La somme vaut 8.

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 # Ne pas modifier la ligne suivante qui sert à rentrer une liste.
2 L=[int(s) for s in (input())[1:-1].split(",")]
3
4 S = ...
5 for k in L :
6     S = S + ...
7 print(f"La somme vaut {...}.")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- L est une liste non vide de nombres donnée en entrée.
- On veut calculer le produit des valeurs de L

For example:

Input	Result
[1,2,3,4]	Le produit vaut 24.
[6,2]	Le produit vaut 12.

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 # Ne pas modifier la ligne suivante qui sert à rentrer une liste.
2 L=[int(s) for s in (input())[1:-1].split(",")]
3
4 P = ...
5 for k in L :
6     P = ...
7 print(f"Le produit vaut {...}.")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- L est une liste non vide de nombres donnée en entrée.
- On veut retrouver le maximum des valeurs.

For example:

Input	Result
[1,2,3,4]	Le maximum vaut 4.
[6,2]	Le maximum vaut 6.

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 # Ne pas modifier la ligne suivante qui sert à rentrer une liste.
2 L=[int(s) for s in (input())[1:-1].split(",")]
3
4 max = L[0]
5 for k in L :
6     if k > ... :
7         ... = ...
8 print(f"Le maximum vaut {...}.")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- On part d'une liste vide.
- On ajoute élément par élément cinq mots rentrée en entrée.

For example:

Input	Result
un deux trois quatre cinq	Ma liste : ['un', 'deux', 'trois', 'quatre', 'cinq'].
je tu il nous vous il	Ma liste : ['je', 'tu', 'il', 'nous', 'vous'].

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 | L = []  
2 | for k in range(...):
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- n est un entier donné en entrée.
- On veut trouver la liste : $[0, 1, 4, 9, \dots, n^2]$.

For example:

Input	Result
5	Liste des carrés : [0, 1, 4, 9, 16, 25].
7	Liste des carrés : [0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49].

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 | n = int(input())
2 |
3 | L = ...
4 | for k in range(...):
5 |     carre = ...
6 |     L.append(...)
7 | print(f"Liste des carrés : {...}.)")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- n est un entier naturel donné en entrée.
- On veut récupérer la liste des multiples de 6 inférieurs à n.

For example:

Input	Result
50	Liste des multiples de 6 inférieurs à 50 : [0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48].
30	Liste des multiples de 6 inférieurs à 30 : [0, 6, 12, 18, 24].

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 n = int(input())
2
3 L = ...
4 for k in range(...):
5     if (...==0):
6         L.append(...)
7 print(f"Liste des multiples de 6 inférieurs à {...} : {...}.")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- n est un nombre entier donné en entrée.
- On veut construire la table des multiples de n sous forme de liste.

For example:

Input	Result
7	Table de 7 : [0, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70]
4	Table de 4 : [0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40]

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 n = int(input())
2
3 L = []
4 ...
5
6
7 print(f"Table de {n} : {L}")
```

D) La boucle For et les listes

Compléter le programme suivant.

- n est un entier naturel donné en entrée.
- Donner la liste des nombres inférieurs ou égaux à n, multiples de 3 mais pas de 4.

For example:

Input	Result
20	Liste : [3, 6, 9, 15, 18]
27	Liste : [3, 6, 9, 15, 18, 21, 27]

Answer: (penalty regime: 10, 20, ... %)

Reset answer

```
1 n = int(input())
2 L=[]
3 ...
4 print(f"Liste : {L}")
```