

1- Tests logiques

1/ Suite de lettres et de chiffres

54 48 42 ? 30 24

A B D G K ?

A - 1/D - 4/H - 8/M - 13/S - 19/?

2/ logique numérique

3
6

4
7

6
10

9
15

?
?

3
4

5
8

9
32

15
192

?
?

17
41

23
47

31
55

49
?

2- Tests algorithmiques

Veillez écrire l'algorithme des problèmes suivants :

Exercice 1 :

Vous aurez en input une chaîne de caractères qui contient uniquement des caractères minuscules et/ou majuscules.

Vous devez :

- Supprimer toutes les voyelles.
- Insérer un "." devant chaque consonne.
- Remplacer chaque caractère écrit en majuscule en un caractère minuscule.

Vous afficherez en output la nouvelle chaîne de caractères obtenue.

Exemple 1 :

Input	Output
ExPensYa	.x.p.n.s

Exemple 2 :

Input	Output
tesT	.t.s.t

Exercice 2 :

Chez Expensya nous aimons bien organiser des jeux entre collègues. Cependant nous aimons aussi connaître à la fin du jeu, le score total de chacun.

Au début du jeu nous supposons que le score de tous les joueurs est 0. Le jeu se décompose en N rounds. À chaque round s'affiche un nom et un score. Le joueur dont le nom s'affiche, se voit incrémenter son score total par le score affiché.

Description de l'input :

La première ligne de l'input contient un entier N qui représente le nombre de rounds. Les N lignes suivantes contiennent chacune une information sur chaque round suivant le format suivant : "nom score" (Voir exemple pour plus de détails).

Description de l'output :

- Afficher tous les utilisateurs ainsi que le score total de chacun sous la forme : "nom score".
- Afficher le top 3 des joueurs qui ont obtenu les meilleurs scores au total sous la forme

Première place : nom score

Deuxième place : nom score

Troisième place : nom score".

Question bonus :

Ecrire une fonction qui prend en paramètre le nom du joueur et retourne son classement dans le jeu.

Exemple:

Input	Output
10	Ahmed 120
Jihed 800	Jihed 820
Ahmed 120	Karim 484
Karim 42	Khairredine 800
Jihed 10	Nidhal 1120
Nidhal 1000	Première place: Nidhal 1120
Khairredine 800	Deuxième place: Jihed 820
Karim 442	Troisième place: Khairredine 800
Nidhal 20	
Jihed 10	
Nidhal 100	