

REPUBLICQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2009	Sections : Math. + Tech. + Sc.Exp.	
	EPREUVE PRATIQUE D'INFORMATIQUE	
	Date : mardi 19 mai 2009 à 9 h	
	DUREE : 1 h	COEFFICIENT : 0.5

Important :

1. Une solution modulaire au problème est exigée.
2. Enregistrez au fur et à mesure votre programme dans le dossier Bac2009 se trouvant sur la racine C:\ en lui donnant comme nom votre numéro d'inscription.

Soient T un tableau de N entiers positifs ($5 \leq N \leq 30$) et un entier K tel que ($1 < K < N$).

On se propose de former un tableau TS par les sommes des K éléments consécutifs du tableau T, de telle façon que TS[i] contiendra la somme des K éléments consécutifs du tableau T comptés à partir du i^{ème} élément du tableau T.

Ecrire un programme Pascal permettant de remplir un tableau T par N entiers positifs, de saisir un entier K puis de former et d'afficher le tableau TS.

Exemple :

Si N=6 et K=4 et que le tableau T contient les éléments suivants :

	1	2	3	4	5	6
T	12	42	33	8	22	15
	95					
	105					
	78					

Le programme affichera le tableau TS suivant :

	1	2	3
TS	95	105	78

Grille d'évaluation	Nombre de points
Décomposition en modules utiles à la solution (déclaration+appel)	4 = 2+2
Si exécution et tests réussis Alors	16
Sinon	
– Structures de données adéquates au problème	2
– Saisie et contrôle des données	4
– Traitements avec structures de contrôle adéquates	5
– Affichage des résultats	1
– Compilation	4