

LYCÉE IBN ROCHD HAY ERRIADH	<b>DEVOIR DE CONTRÔLE<sup>2</sup></b>  <b><u>INFORMATIQUE</u></b>	ANNÉE SCOLAIRE: 2009/2010
ENSEIGNANTE :IBTISSEM SHILI TARCHOUNA		CLASSE : BAC
DATE : 8 FEVRIER 2010		DURÉE : 1 HEURE

---

*Enregistrez votre travail sur le bureau avec votre nom, prénom, classe et groupe SVP.*

---

Ecrire un programme pascal «**DivSom**» permettant :

- 1) de saisir **N** entier ( $0 \leq N \leq 100$ ).
- 2) de remplir le tableau **T** par n entiers positifs non nuls.
- 3) de calculer et d'afficher la somme **S** de tous les éléments du tableau **T**.
- 4) de déterminer et d'afficher tous les éléments du tableau **T** qui sont des diviseurs de la somme **S**.

Exemple :

❖ pour le tableau T suivant:

5	8	7	1	17	2
---	---	---	---	----	---

Le programme affichera :

S=40

Les diviseurs de S sont : 5 8 1 2

**Bonne Chance**