

Lycée Lessouda	INFORMATIQUE	Date : 28/02/2013
Année scolaire : 2012/2013	Devoir de synthèse n°2	Durée : 1 heure
Prof : HADHRI Aymen	4 Mathématiques	Note :/20

Nom : Prénom : N°: Groupe :

Ecrire un programme Pascal nommé **PRENOM** qui permet de :

- Remplir un tableau T par n prénoms d'élèves de taille ≥ 3 (n : taille du tableau avec $4 \leq n \leq 10$)
- Chercher et afficher le prénom de taille maximum et le prénom de taille minimum

Exemple : $n=5$

	1	2	3	4	5
T	"Oumayma"	"Samira"	"Mohamed Taher"	"Kamel"	"Ali"

Prénom de taille max= Mohamed Taher Prénom de taille min= Ali

Lycée Lessouda	INFORMATIQUE	Date : 28/02/2013
Année scolaire : 2012/2013	Devoir de synthèse n°2	Durée : 1 heure
Prof : HADHRI Aymen	4 Mathématiques	Note :/20

Nom : Prénom : N°: Groupe :

Ecrire un programme Pascal nommé **FACTORIELLE** qui permet de :

- Remplir un tableau T par n entiers compris chacun entre 0 et 7 (n : taille aléatoire du tableau T avec $4 \leq n \leq 8$)
- Calculer et afficher la factorielle de l'entier maximum du tableau T

Exemple : $n=5$

	1	2	3	4	5
T	2	6	3	1	5

6 !=720

Lycée Lessouda	INFORMATIQUE	Date : 28/02/2013
Année scolaire : 2012/2013	Devoir de synthèse n°2	Durée : 1 heure
Prof : HADHRI Aymen	4 Mathématiques	Note :/20

Nom : Prénom : N°: Groupe :

Ecrire un programme Pascal nommé **TRIANGLE** qui permet de :

- Remplir un tableau T par n prénoms d'élèves de taille ≥ 3 (n : taille du tableau avec $4 \leq n \leq 10$)
- Chercher et afficher le prénom de taille maximum sous forme d'un triangle

Exemple : $n=5$

	1	2	3	4	5
T	"Kamel"	"Samira"	"Mounir"	"Oumayma"	"Ali"
O					
Ou					
Oum					
Ouma					
Oumay					
Oumaym					
Oumayma					

Lycée Lessouda	INFORMATIQUE	Date : 28/02/2013
Année scolaire : 2012/2013	Devoir de synthèse n°2	Durée : 1 heure
Prof : HADHRI Aymen	4 Mathématiques	Note :/20

Nom : Prénom : N°: Groupe :

Ecrire un programme Pascal nommé **PUISSANCE** qui permet de :

- Remplir un tableau T par n entiers compris chacun entre 2 et 7 (n : taille aléatoire du tableau T avec $4 \leq n \leq 8$)
- Calculer et afficher la puissance de l'entier maximum par l'entier minimum du tableau T

Exemple : n=5

	1	2	3	4	5
T	2	6	3	4	5

6 puissance 2=36