

TD N°7 LANGUAGE C

Exercice 1 :

Ecrire un programme C qui demande à l'utilisateur un entier N et qui affiche le nombre de chiffre composant cet entier.

Exercice 2 :

Ecrire un programme C qui calcule la factorielle d'un nombre entier positif n.

Exercice 3 :

Soient a un entier positif et b un entier strictement positif. Effectuer la division euclidienne (division entière) de a par b, c'est déterminer l'unique couple (q, r) de deux entiers (appelés quotient et reste) tel que $a = b * q + r$ avec $0 < r < b$.

Ecrire un programme C qui, étant donnés deux entiers $a \geq 0$ et $b > 0$, calcule le quotient et le reste de la division entière de a par b.

Exercice 4 :

Ecrire un programme C qui demande à l'utilisateur la saisie d'un entier n et qui affiche son miroir.