

Exercice programmation C

Carré parfait

Objectifs

1- Demander à l'utilisateur de rentrer un nombre entier.

2- Afficher si le nombre est un carré parfait ou non. On rappelle qu'un entier est carré parfait, si sa racine carrée est entière. Ex: les nombre $1=1 \times 1$, $4=2 \times 2$ et $9=3 \times 3$ sont tous des carrés parfaits.

Donnez un nombre entier: 9
9 est un carré parfait (3×3)

Aide

- 1- Il faut utiliser la fonction scanf. Attention, cette fonction utilise les adresses des variables “&ma_variable”.
- 2- Il faut calculer la racine carrée (math.h) puis vérifier qu’elle est entière.