

Exercice 3 (4 points)

on donne l'algorithme suivant :

Variables :

i, n, p entiers ;

Début

$i \leftarrow 0$;

$p \leftarrow 0$;

Entrer(n) ;

Tant que $i < n$ faire $i \leftarrow i + 1$;

$p \leftarrow p + i$;

FinTantQue ;

Afficher(p) ;

Fin ;

1. Quel va être le résultat affiché si on entre le nombre 0 ? Le nombre 1 ? Le nombre 4 ?
2. D'une façon générale, quel sera le nombre affiché par l'algorithme si on entre un entier n ?

Devoir maison pour le 26 novembre : exercice 34 p: 194