
Llenguatges de Programació

Curs 2006 – 07 / Bloc #1 - Seminari #2

Activitat de Seminari

No entregueu fulls apart.

Noms:

1. Feu un programa que demani a l'usuari un nombre enter N diferent de 0. Si N és negatiu el programa ha de mostrar per pantalla la xifra $-1-2-3-4-...-N$. Si N és positiu ha de sortir per pantalla el resultat de fer $1+2+3+...+N$. Si N és 0 ha de sortir per pantalla un missatge que digui a l'usuari que no pot introduir un 0.

2. Escriu la porció de codi que permeti emplenar el vector `int vect[2006]`; de la següent manera:

- Cada posició conté el valor $\frac{i(i+1)}{2}$, on ' i ' és l'índex del vector
- Les posicions d'índex parell contenen 0 i les de posicions senars, el seu índex.
- Les posicions d'índex parell un 2, les d'índex senar que no són múltiples de 5 han de contindre un 0 i les que són múltiples de 5 han de tenir un 5.
(exemple: (0,2,0,2,5,0,2,0,2,5....))

És important que intenteu fer el codi el més òptim possible!!