

Exercicis diagrames de flux.

1. Crear un diagrama de flux de processos en el qual s'emmagatzemen 3 números en 3 variables A, B i C. El diagrama ha de decidir com és el major. Se suposa que no pot haver-hi empats, és a dir, els tres números seràn diferents.
2. Modifica el programa anterior perquè escriga els valors de A, B i C en ordre.
3. Diagrama de Flux per a sumar 100 números llegits per teclat. Pista: necessitareu tres variables, una per a controlar la quantitat de números llegits, una altra per a la suma i una altra per al número que es llig.
4. Modificar l'anterior perquè permeti sumar N números. El valor de N s'ha de llegir prèviament per teclat.
5. Fer un diagrama de flux que permeti escriure els 100 primers pares.
6. Fer un diagrama de flux que simuli un rellotge. Començarà en 00.00:00 i ira sumant els segons. S'ha de controlar que cada 60 segons és un minut més, i cada 60 minuts és una hora més.
7. Fer un diagrama que llixi N números, calculi i escribi la suma dels parells i el producte dels imparells.
8. Un any és de traspàs si és múltiple de 4, exceptuant els múltiples de 100, que només són de traspàs quan són múltiples a més de 400, per exemple l'any 1900 no va ser de traspàs, però l'any 2000 si ho serà. Fer un organigrama que donat un any A ens digi si és o no de traspàs.