

Pràctica Tema 1

Guillermo Vidal Frasquet

Joan Gerard Camarena Estruch

Programació



Índex

Exercici 1. Calcula els valors de **A**, **B** i **C** si inicialment **A** = 4, **B** = 2 i **C** = 3:

	A	B	C
Inicialment	4	2	3
1	A=B		
2	C=A		
3	B=(A+B+C)/2		
4	A=A+C		
5	C=B-A		
6	A=C-A		
7	A=A*B		
8	C=A%6		

Exercici 2. Hem demanat a l'usuari les dades del seu **pes** i la seua **estatura**, per a calcular el seu índex de massa corporal. Escriu l'expressió per a fer dit càlcul, segons la formula següent.

$$IMC = \frac{pes}{estatura^2} \cdot 0.9$$

Exercici 3. En un algorisme que analitza els resultats d'exàmens es defineixen les variables enteres **nl**, **nv**, **nm**, **nf** com les notes de *literatura*, *valencià*, *matemàtiques* i *física* d'un alumne. Totes les notes estan calculades sobre 10 i tenen el mateix pes per a fer la mitjana. Escriu les expressions que corresponguen als següents supòsits:

- La mitjana de les quatre notes és superior a 5.
- Les notes de matemàtiques i valencià són superiors a la mitjana de les quatre notes.
- Hi ha, com a mínim, una nota superior a 5.
- Totes les notes són superiors a 5.
- La mitjana de les quatre notes és superior o igual a 5, i la mitjana de les notes de l'opció que ha agafat l'alumne també (mate i física per un costat i literatura i valencià per l'altre).