

SINTAXE DA LINGUAGEM C++

1) Clasifique os seguintes elementos em : identificadores, palavras chave, constantes, operadores e separadores.

new	->	-	>
()	;	i	friend
int	pressure	14	*
1.4	'\n'	public	[]

2) Explique o que está errado nas seguintes instruções C++ :

- a) `speedoflight = 186000 ;`
- b) `initial velocity = 0.0 ;`
- c) `#zero = 10 ;`
- d) `180_degrees = 3.1415926535897932 ;`
- e) `-x=360.0 ;`
- f) `void=0 ;`
- g) `pressure := 760.0 ; // in pascals.`
- h) `/* Perhaps this fix will work :
 volume=100.0 ; /* in litres. */
*/`
- i) `case=2 ;`

3) Quais das seguintes constituem constantes válidas na linguagem C++ ?

- a) `27`
- b) `11,111`
- c) `'Hello world'`
- d) `'a'`
- e) `-3.1415926535897932`
- f) `'\t'`
- g) `25L4`
- h) `'\o32'`

4) Escreva um programa em C++ que verifique que as constantes `'\61'` e `'\x31'` representam o mesmo carácter.