Literals i System.out.println

# Exercici 1

En el següent codi, posa el teu nom en lloc de <NOM> (e.g. JOAN).

La teva solució no ha de tenir <>.

|  |
| --- |
| public class Solution {   public static void main(String[] args) {   System.*out*.println("Hola, <NOM>!");   }  } |

|  |
| --- |
| ⚠️ Els arxius .java s'han de dir igual que la classe pública que tenen dins. |

# Exercici 2

Digues de quin tipus són els següents literals:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.75f | float |
| 'text' | char |
| 100\_000\_000 | int |
| "4631###0207" | String |
| 'H' | char |
| false | bool |

Quin literal és invàlid?

|  |  |
| --- | --- |
| "10000000" |  |
| '10000000' | Invalido |
| 10\_000\_000 |  |
| 10000000 | Invalido |
| 10000000f |  |

Selecciona els literals que **NO** són strings

|  |  |
| --- | --- |
| 7000 | No |
| "7000" |  |
| true | No |
| '3' | No |
| "false" |  |
| "3" |  |
| 'a' | No |

Els caracters literals s'escriuen com:

|  |  |
| --- | --- |
| 'A', 'B', 'C',... |  |
| A, B, C, ... | Esta |
| {A}, {B}, {C}, ... |  |
| "A", "B", "C", ... |  |

Selecciona els literals **string** vàlids

|  |  |
| --- | --- |
| 443 |  |
| 'q' |  |
| "q" | Valido |
| '5' |  |
| "text" | valido |
| "2312" | valido |
| true |  |

Selecciona les sentències que **NO** són vàlides

|  |  |
| --- | --- |
| "123456" és un número | no |
| "1" és un string |  |
| '8' és un caracter |  |
| 1 és un número |  |
| True és un booleà |  |
| 1f és un enter | no |

Quin literal és adequat per a representar una adreça postal?

* un caracter literal
* un enter literal
* un string literal
* un decimal literal
* un booleà literal

Selecciona els literals numèrics (enters i decimals)

|  |  |
| --- | --- |
| "500f" |  |
| '8' |  |
| "800\_000" |  |
| 100\_000\_000 | int |
| 0 | int |
| 0.0f | float |
| 3\_0\_0f | Float? |

# Exercici 3

Identa correctament el següent programa No-Java:

|  |
| --- |
| ElSeguentCodi no { esUnPrograma Java Valid; perque { noUtilitza lesRegles; { delLlenguatge() { Java; pero esPodria { crearUn; Interpret { } } } enElQual() { si { que fora; Valid; {} } } } } } |

# Exercici 4

Escriu un programa Java que mostre esta cita d'Einstein:

*Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving.*

# Exercici 5

Què imprimirà el següent codi?

|  |
| --- |
| System.*out*.print("1");  System.*out*.print("2");  System.*out*.println("3");  System.*out*.println();  System.*out*.println("4"); |

|  |
| --- |
| 1234 |
| 123    4 |
| 12  3  4 |
| 123  4 |

Què imprimirà el següent codi?

|  |
| --- |
| System.*out*.print("\*\*");  System.*out*.println();  System.*out*.println("\*\*");  System.*out*.print("\*\*"); |

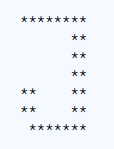
|  |
| --- |
| \*\*\*\*  \*\* |
| \*\*  \*\*\*  \* |
| \*\*    \*\*  \*\* |
| \*\*  \*\*  \*\* |
| \*\*  \*\*    \*\* |

# Exercici 6

Escriu un programa que imprimisca els números de 1 a 4 inclusive. Cada nombre ha d'estar en una nova línia.

# Exercici 7

Escriu un programa que imprimisca la lletra J amb asteriscs.



El programa només podrà utilitzar **una** crida al mètode System.out.println().

|  |
| --- |
| ℹ️ Per a imprimir un salt de linea pots utilitzar el caracter \n |

# Exercici 8

Fes un programa que imprimisca el següent text:

|  |
| --- |
| Les cometes dobles " s'utilitzen per a fer cites  Les contrabarres \ s'utilitzen per a ... |

# Exercici 9

Fes un programa que imprimisca el següent text:

|  |
| --- |
| "% \*& %)&>\*% =+ &! /&![%{\ +, ?< .:;\*!<, ])<;]> )! /<-[\>  <; {< -% -% <% :; [; {; "\* ?{ ?! ?\* \| := \| ?\  ,![=+(( }:;=. <; ?- }[ }\* ?] - '\* &: [. +;=-:, =] )" ;)  \*) .> -] {! |; =< -. {; |(| <% ,| (% -, .\ }- ?/ +?  %+ \*& })=(\{ "<}&% &[/|> \+]&"!/ <\' '(+ '&![%{' [% ?< %|<?+ ;=?%&' |

# Exercici 10

Fes un programa que imprimisca el següent text, en colors:

|  |
| --- |
| WeCanPrintColorsWithJava |

|  |
| --- |
| 🎉 Per a imprimir un text en color, has de posar aquestes seqüències abans del text a imprimir:    \033[31m => **Roig**  \033[32m => **Verd**  \033[33m => **Groc**  \033[34m => **Blau**  \033[35m => **Morat**  \033[36m => **Cyan** |