**TRABAJO PRÁCTICO N° 1**

**TEMA: DICCIONARIOS**

Realice los diccionarios de Datos, Resultados y Condiciones Vinculantes de los siguientes enunciados:

1. Ingresar el lado de un cuadrado e indicar el área y perímetro del mismo.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** | L | Entero | Lado de un cuadrado |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | A  P | Entero | Área  Perímetro |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 | A = L \* L |
| 2 | P = L \* 4 |

1. Dado el radio de un círculo, calcular su perímetro y su superficie.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Ingresar 5 números y calcular la suma y el promedio de ellos.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Dado un número, calcular su doble, su triple y su mitad.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Ingresar 2 valores e indicar cuál es el menor.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** | A, B | Real | Números ingresados |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** | M1  M2 | Cadena de caracteres | = “A es menor”  = “B es menor” |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 | Si A < B mostrar M1 |
| 2 | Si B < A mostrar M2 |

1. Dado un número, informar con un mensaje si el mismo es mayor, menor o igual a 10.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Ingresar un número. Si es positivo, multiplicarlo por 5 y si es negativo indicar con un mensaje que es un número negativo.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Calcular el valor de X de la siguiente ecuación ingresando los coeficientes:

a \*X + b = c.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Dados 2 valores A y B correspondientes a los extremos de un intervalo [A, B]. Ingresar un valor numérico e indicar si pertenecen o no al intervalo.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Dados 2 números, indicar con un mensaje cuál es mayor y, en caso de ser iguales, calcular la suma entre ellos.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Dadas las coordenadas de un punto en el plano, debe determinarse en qué cuadrante se encuentra dicho punto, si se encuentra en alguno de los ejes o si es el origen de coordenadas.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

1. Resolver una ecuación de segundo grado ingresando los valores de los coeficientes A, B y C.

DICCIONARIO DE DATOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** | **Primaria** |  |  |  |
| **Secundaria** |  |  |  |
| **Constantes** | |  |  |  |

DICCIONARIO DE RESULTADOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Identificador** | **Formato** | **Descripción** |
| **Variables** |  |  |  |
| **Constantes** |  |  |  |

DICCIONARIO DE CONDICIONES VINCULANTES

|  |  |
| --- | --- |
| **Número** | **Descripción** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |