

Para la realización de este taller debe hacer el análisis correspondiente de cada punto y escribirlo, en pseudo-código, es decir como lo hacemos en el tablero, para luego realizar el algoritmo como tal en java, presentar los pantallazos del código y los resultados obtenidos.

25	12	26	7	15
12	12	2	9	25
25	6	4	25	6
1	4	6	10	9
2	25	8	5	8

*Cuando la matriz este llena, deben contar de cada número cuantos hay repetidos y llenar un vector con esa información imprimiéndolo en pantalla, ejemplo: el número 25 se repite 5 veces.

[illegible]
$$A = \begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 8 & -2 \end{bmatrix} \quad \mathbf{v} \quad B = \begin{bmatrix} 7 & -2 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$$

Realizar la suma



4). Hacer un vector 1×10 , cuyo contenido sea las tablas de multiplicar del 9, solo puedes ingresar el número 9 y el 1 para calcular la tabla, el algoritmo debe calcular los demás números por si solo, ¿Cómo lo harías?

Claves:

Recuerda que una multiplicación es la una suma; ejemplo

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

Porque la multiplicación es una suma:

$$2 = 2$$

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8$$

Ahora tienes más idea como hacer el algoritmo.

5). Imprimir de la siguiente matriz la diagonal principal:

25	12	26	7	15
12	12	2	9	25
25	6	4	25	6
1	4	6	10	9
2	25	8	5	8

6). De una matriz 5×5 llenar la diagonal principal con la letra A:

7) Imprimir de la siguiente matriz la diagonal secundaria:

25	12	26	7	15
12	12	2	9	25
25	6	4	25	6

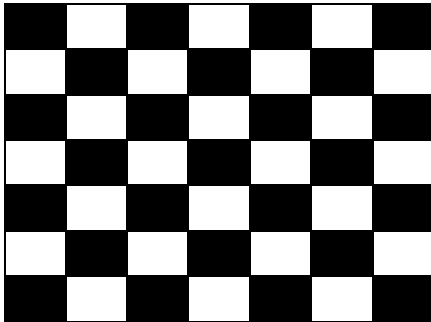


1	4	6	10	9
2	25	8	5	8

8). De una matriz 5*5 llenar la diagonal secundaria con la letra E:

De este taller se hará un examen, para que estudien a conciencia, tienen 8 días para hacerlo, es válido investigar de fuentes de internet.

9) Realizar un algoritmo que resalte la siguiente área.



9) realizar un algoritmo que sea capaz de mover una m gigante hasta desaparecer

x		x				
x	x	x				
x		x				
x		x				

	x		x			
	x	x	x			
	x		x			
	x		x			

		x		x		
		x	x	x		
		x		x		
		x		x		

