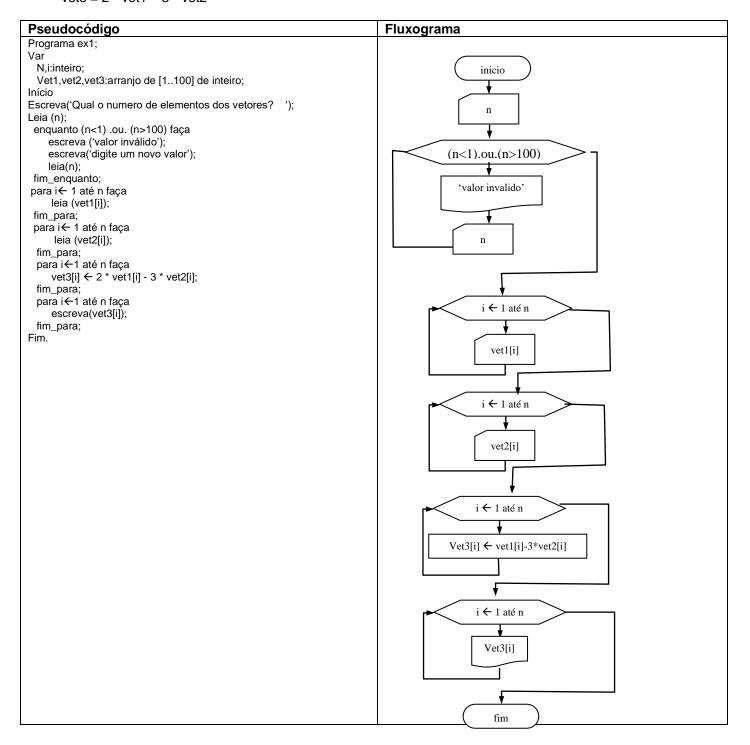
1. Elaborar um programa que leia dois vetores (vet1 e vet2) de números inteiros e, em seguida, calcule e imprima: vet3 = 2 \* vet1 - 3 \* vet2

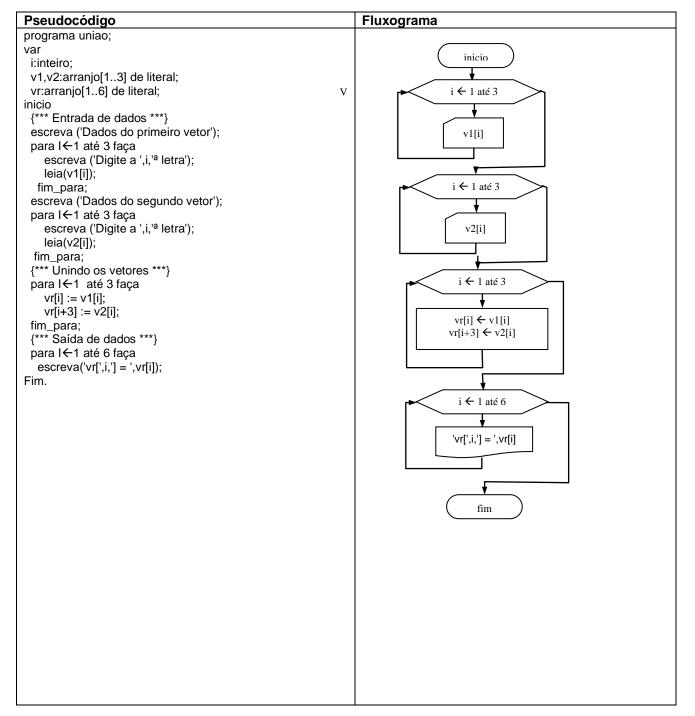


2. Faça um programa que carregue dois vetores de 3 elementos literais cada um. Construa um novo vetor na qual seus valores resultam da união dos dois vetores.

Vetor1		
Α	В	С
1	2	3

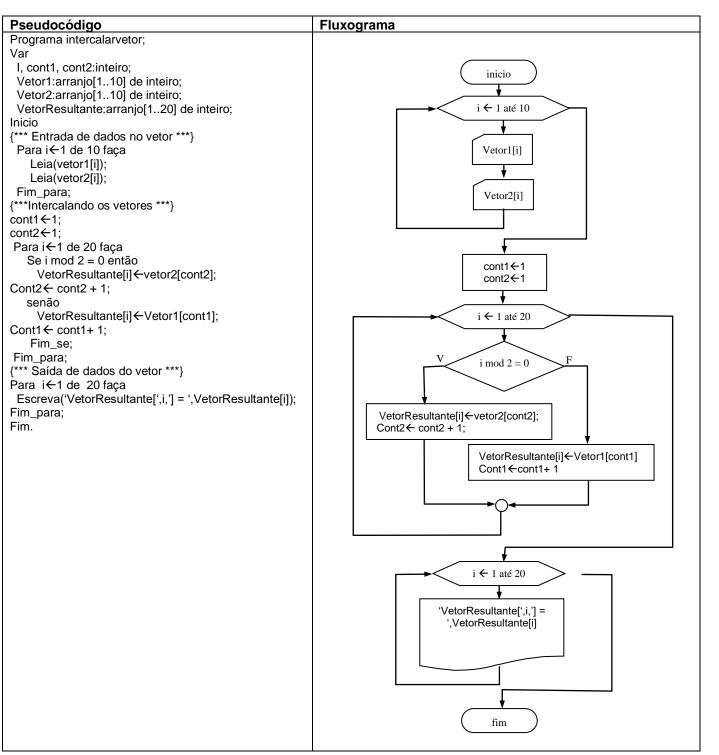




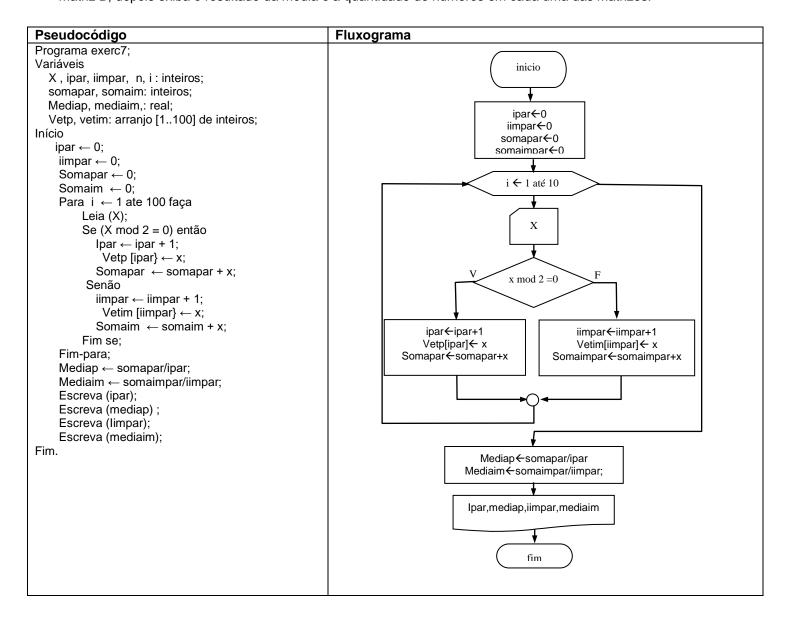


3. Faça um programa que carregue dois vetores de dez elementos numéricos cada um e mostre um vetor resultante da intercalação desses dois vetores.

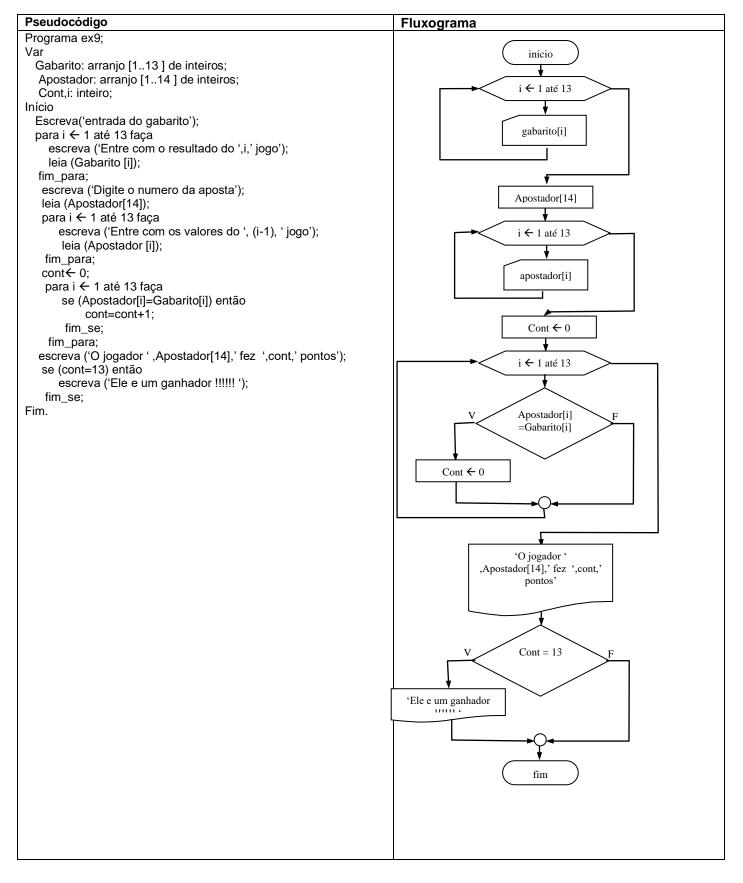
Vetor1																		
3	5		4	1	2	2		2	ļ	5	( )	3	2	2	ļ	5	9	)
1	2		3	3	4	1	;	5	(	ĵ	7	7	8	3	(	9	1	0
Vetor2																		
3	5		4	1	2	2	1	2		5		3	2	2	į.	5	Ç	)
1	2		3	3	4	1	;	5	(	ŝ	7	7	8	3	Ç	9	1	0
VetorResultante																		
3 3	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5	3	3	2	2	5	5	9	9
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



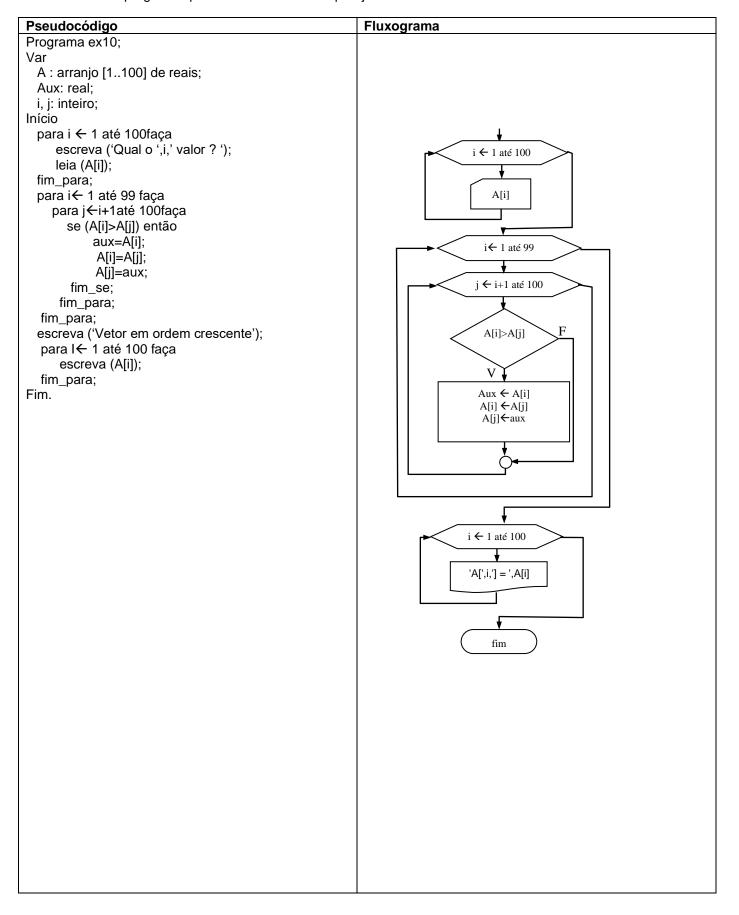
4. Leia cem números fornecidos pelo usuário e armazene os números ímpares em uma matriz A e os pares em uma matriz B; depois exiba o resultado da média e a quantidade de números em cada uma das matrizes.



5. Escreva um algoritmo que leia um vetor de 13 elementos inteiros — o Gabarito de um teste da loteria esportiva, o qual contém os valores 1 (coluna 1), 2 (coluna 2) e 3 (coluna do meio). Leia, a seguir, para cada apostador, o número do seu cartão e um vetor de Respostas de 13 posições. Verifique para cada apostador os números de acertos, comparando o vetor de Gabarito com o vetor de Respostas. Escreva o número do apostador e o número de acertos. Se o apostador tiver 13 acertos, mostrar a mensagem 'Ganhador'.



6. Escreva um programa que leia um vetor de 100 posições e mostre-o em ordem crescente.



7. Uma empresa deve desenvolver um programa para controlar o salário de todos os seus funcionários. As informações que ela mantém sobre cada funcionário são: Código do funcionario, nome, cargo e salário

Os dados devem ser armazenados em vetores onde cada posição contém um funcionário. Pede-se: Fazer um MENU de opções:

- 1 Cadastrar os 20 funcionários.
- 2 Exibir todos os funcionários no formato de tabela.
- 3 Exibir todos os funcionários que ganham mais de R\$ 2000,00 no formato de tabela.
- 4 Exibir o total de salários pagos a todos os funcionários.
- 5 Exibir qual funcionário recebe o maior salário.
- 6 Pesquisar dados dos funcionários pelo nome.
- 7 Sair do Menu

# observação:

- 1 As opções do menu 2, 3, 4, 5 e 6 não podem ser executadas caso a 1 ainda não tenha sido executadas antes.
- 2 Validar as opções do menu.