9	4	2	12	5	3	1	12
---	---	---	----	---	---	---	----

Frequência do array de tamanho K=12

	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
1ª iteração	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
-	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2ª iteração	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
-	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
3ª iteração	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
-	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
4ª iteração	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
_	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
5ª iteração	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
6ª iteração	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0
	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
7º iteração	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
-	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
8º iteração	2	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1

Frequência

0											
1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2

Acumu	lativa											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	
0	1											
1	2	2ª ite	ração									
0	1	2	_									
1	2	3	3ª it∈	eração								
0	1	2	3	•								
1	2	3	4	4ª ite	ração							
0	1	2	3	4								
1	2	3	4	5	5ª iteı	ração						
0	1	2	3	4	5	-						
1	2	3	4	5	5	6ª ite	eração					
0	1	2	3	4	5	6	•					
1	2	3	4	5	5	5	7ª ite	ração				
0	1	2	3	4	5	6	7					
1	2	3	4	5	5	5	5	8ª ite	ração			
0	1	2	3	4	5	6	7	8				
1	2	3	4	5	5	5	5	6	9ª ite	ração		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	10º ite	eração	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-	
1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	11ª ite	uração
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11= 10	.i açav
1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	8	12ª iteração
Acumu	lativa											12- itelação
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	8	

Array Final: O	Cumul	ativa:											
Array Final: 0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0 1 2 3 4 5 6 7 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 O 1 2 3 4 5 6 7 O 1 2 3 4 5 6 7 O 1 2 3 4 5 6 7 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 4 7 8 9 10 11 O 5 7 8 9 10 11 O 7 8 9 10 11 O 8	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	8	
0 1 2 3 4 5 6 7 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2 1 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final:	Array	Final:											
1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final:			2	3	4	5	6	7					
1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12													
1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 1 2 3 4 5 6 7 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	Cumul	ativa:											
Array Final:			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 2 4 5 5 5 5 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 2 4 5 5 5 5 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 2 4 5 5 5 5 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 2 4 5 5 5 5 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 O 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 2 2 4 4 4 5 5 6 7 Array Final: O 2 2 4 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 7 Array Final: O 2 6 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 2 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: O 2 6 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 2 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 4 6 6 6 7 Array Final: O 5 7 8 9 10 11 Array Final: O 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 7 8 9 10 11 Array Final: O 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: O 8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final:	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
Cumulativa:	A rroy (- Final											1º iteração (decremento em 1
Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2º iteração (decremento em 2 2º iteração (adição do numero 12 na posição 7) 2º iteração (decremento em 2 2º iteração (adição do número 1 na posição 7) 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 4 5 6 7 1 5 6 7 1 6 7 1 7 1 7 1 8 9 10 11 3º iteração (decremento em 2 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 4 6 7 4º iteração (decremento em 4 Array Final:			2	3	4	5	6	7					
Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 2º iteração (decremento em 2 2º iteração (adição do numero 12 na posição 7) 2º iteração (decremento em 2 2º iteração (adição do número 1 na posição 7) 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 4 5 6 7 1 5 6 7 1 6 7 1 7 1 7 1 8 9 10 11 3º iteração (decremento em 2 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 4 6 7 4º iteração (decremento em 4 Array Final:								12					
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 3 4 5 5 6 7 2º iteração (decremento em Control de Control									1º ite	eração (adição (do nume	ero 12 na posição 7)
Array Final: O			2	2		_		_	0	•	10	4.4	
Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 3 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 3 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 4º iteração (decremento em 4 Array Final:	_												
1	U	2	3	4	5	5	5	5	Ь	6	6	/	2º iteração (decremento em 0
1	Array	Final:											
2º iteração (adição do número 1 na posição 0) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 12 3º iteração (adição do número 3 na posição 2) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 Array Final:	0	1	2	3	4	5	6						
Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 2 2 4 5 5 5 5 6 7 8 9 10 11 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Array Final:	1							12	2º ite	eracão (adicão (do núme	ero 1 na posicão 0)
O 2 2 4 5 5 5 5 6 6 6 7 Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 12 3º iteração (adição do número 3 na posição 2) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 Array Final:	Cumul	ativa:								, (,		poo., o,
Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 2 4 4 5 5 5 5 6 6 7 Array Final:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Array Final: 0 1 2 3 4 5 6 7 1 3 3	0	2	2	4	5	5	5	5	6	6	6	7	
0 1 2 3 4 5 6 7 12 3º iteração (adição do número 3 na posição 2) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 O 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 Array Final:	Δrray	Final·											3º iteração (decremento em 2
3º iteração (adição do número 3 na posição 2) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 4º iteração (decremento em 4			2	3	4	5	6	7					
3º iteração (adição do número 3 na posição 2) Cumulativa: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 4º iteração (decremento em 4 Array Final:	1		3					12					
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 0 2 2 4 4 5 5 5 6 6 7 Array Final:									3º ite	eração (adição (do núme	ero 3 na posição 2)
0 2 2 4 4 5 5 5 6 6 6 7 Array Final:			2	3	4	5	6	7	8	q	10	11	
4º iteração (decremento em 4													
	U	Z	Z	4	4				U				4º iteração (decremento em 4
0 1 2 3 4 5 6 7													
		1	2	3		5	6						
1 3 5 12 4º iteração (adição do número 5 na posição 4)			3		5			12	 4º ite	eração (adição (do núme	ero 5 na posição 4)

Cumula	ativa:											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0	2	2	4	4	5	5	5	6	6	6	6	5º iteração (decremento em 11)
Array F	inal:											
0	1	2	3	4	5	6	7					
1		3		5		12	12	5º ite	eração (adição c	do núme	ero 12 na posição 6)
Cumula	ativa:											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0	1	2	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6º iteração (decremento em 1)
Array F	inal:											
0	1	2	3	4	5	6	7					
1	2	3		5		12	12	C0 :+	·*••	-d:-~	مسئس ما	.wo 2 na naciaão 1\
Cumula	ativa:							O= ILE	eração (auição c	io nume	ero 2 na posição 1)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0	1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	6	
Array F	inal:											7º iteração (decremento em 3)
0	1	2	3	4	5	6	7					
				5		12	12					
1	2	3	4	5		12	12	7º ite	eração (adição c	do núme	ero 4 na posição 3)
Cumula	ativa:											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
0	1	2	3	4	5	5	5	5	6	6	6	8º iteração (decremento em 8)
Array F	inal:											,
0	1	2	3	4	5	6	7					
1	2	3	4	5	9	12	12					
			•					8º ite	eração (adição c	do núme	ro 9 na posição 5)
Array	final o	rdenac	lo:									
0	1	2	3	4	5	6	7					
1	2	3	4	5	9	12	12					