

Avaliado(s)	Avaliador(es)
- RA: Nome:	- RA: Nome:
- RA: Nome:	- RA: Nome:

1. Qual é o resultado da execução dos seguintes programas? [6 pontos]

<pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main() { int A[10] = {6,7,8,9,0,1,2,3,4,5}; int x = -2; printf("Operacao 1: %d\n", A[5] + x); printf("Operacao 2: %d\n", *(&A[5]) + x); printf("Operacao 3: %d\n", *(&A[5] + x)); printf("Operacao 4: %d\n", *(A + 5 + x)); }</pre>	
<pre>#include <stdio.h> #include <stdlib.h> int main() { int A[100][300]; int *p = &A[0][0]; int i, j; for(i=0; i<100; i++) for(j=0; j<300; j++) A[i][j] = i+j; printf("Elemento 1 = %d\n", p[2*300+51]); printf("Elemento 2 = %d\n", p[99*300+200]); printf("Elemento 3 = %d\n", *(p+99*300+200)); }</pre>	
<pre>#include <stdio.h> #define max 100 void funcaoX(int M[max][max]) { M[2][3] = 4; } int main() { int A[max][max]; A[2][3] = 5; funcaoX(A); printf("%d", A[2][3]); }</pre>	

2. Escreva um programa que leia um número inteiro positivo n seguido de n números inteiros e imprima esses n números em ordem invertida. [4 pontos]

Por exemplo, ao receber

5

11 22 33 44 55

o seu programa deve imprimir

55 44 33 22 11

Obs.: Seu programa não deve impor limitações sobre o valor de n. **Seu programa não deve usar colchetes.**