

```
1 - #include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int vetores[5][6];

    printf("Digite o valor para a linha e coluna");
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        for(int j = 0; j < 6; j++) {
            printf("\n Elemento[%d][%d]", i, j);
            scanf("%d", &vetores[i][j]);
        }
    }
    printf("Valores: \n");
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        for(int j = 0; j < 6; j++) {
            printf("Linha %d, Coluna %d, = %d\n", i, j, vetores[i][j]);
        }
    }

    return 0;
}
```

```
2. #include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int vetores[6][2], soma = 0;

    printf("Digite o valor para a linha e coluna");
    for (int i = 0; i < 6; i++) {
        for(int j = 0; j < 2; j++) {
            printf("\n Elemento[%d][%d]", i, j);
            scanf("%d", &vetores[i][j]);
        }
    }
    printf("Valores: \n");
    for (int i = 0; i < 6; i++) {
        for(int j = 0; j < 2; j++) {
            printf("Linha %d, Coluna %d, = %d\n", i, j, vetores[i][j]);
            soma += vetores[i][j];
            printf("A soma da Linha %d é = %d\n", soma);
        }
    }

    return 0;
}
```

```
3; #include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```

int vetores[10][5];

printf("Digite o valor para a linha e coluna");
for (int i = 0; i < 10; i++) {
    for(int j = 0; j < 5; j++) {
        printf("\n Elemento[%d][%d]", i, j);
        scanf("%d", &vetores[i][j]);
    }
}
printf("Valores: \n");
for (int i = 0; i < 10; i++) {
    for(int j = 0; j < 5; j++) {
        if (i% 2 == 0) {
            vetores[i][j] = 0;
            printf("O numero e %d", i);
        }
    }
}

return 0;
}

```

4.#include <stdio.h>

```

int main() {
    int matriz[4][5];
    int matriz_transposta[5][4];
    int i, j;

    printf("Digite valores para preencher a matriz 4x5:\n");
    for (i = 0; i < 4; i++) {
        for (j = 0; j < 5; j++) {
            scanf("%d", &matriz[i][j]);
        }
    }

    for (i = 0; i < 4; i++) {
        for (j = 0; j < 5; j++) {
            matriz_transposta[j][i] = matriz[i][j];
        }
    }

    printf("Matriz transposta 5x4:\n");
    for (i = 0; i < 5; i++) {
        for (j = 0; j < 4; j++) {
            printf("%d ", matriz_transposta[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
}

```

```
    return 0;  
}
```